SAMSUNG

PLASMATELEVISIO
(PLASMA DISPLAY PANEL)

Käyttöohjeet

Lue käyttöohjeet huolellisesti,
ennen kuin otat tuotteen käyttöön.
Säilytä käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.

NÄYTÖN VALIKOT
Kuva kuvassa (PIP)
Energiansäästö
TEKSTI-TV (LISÄVARUSTE)
SRS TruSurround XT **SRS TruSurroundXT**
DNIe™ **D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine
Digital **T**errestrial **R**eceiver

Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

Osallistu kilpailuun ja voita! Rekisteröi Samsung-tuotteesi osoitteessa www.samsung.com/global/register

Ohjeita käyttäjälle

◆ **Kuvaruudun jäännöskuva**
Älä jätä plasmanäyttöön pysäytyskuvaa (kuten videopelin tai tietokoneen näyttökuvaa, jos televisioon on kytketty tietokone) kuin enintään kahdeksi tunniksi, jottei kuva jää näyttöön jäännöskuvaksi. Jäännöskuvaa kuvataan myös “kuvan palamiseksi kuvaruutuun". Kun kuvaruudussa on pysäytyskuva, vähennä kirkkautta ja kontrastia, jottei jäännöskuvaa pääsisi muodostumaan.

◆ **Korkeus**
Plasmanäyttö toimii normaalisti alle 2 000 metrin korkeudessa. Älä asenna ja käytä plasmanäyttöä yli 2 000 metrin korkeudessa, sillä tällöin näytössä voi esiintyä toimintahäiriöitä.

◆ **Plasmatelevision päällinen kuumenee**
Television päällinen voi olla kuuma pitkään kestäneen katselun jälkeen, koska lämpö vapautuu yläpuolen tuuletusaukon kautta. Tämä kuuluu asiaan, eikä laitteessa tai sen toiminnassa ole mitään vikaa.
Lasten ei kuitenkaan saa antaa koskea television päällisosaan.

◆ **Televisiosta kuuluu naksahduksia.**
Televisiosta voi kuulua naksahduksia, kun televisio supistuu ja laajenee ympäristön muutosten seurauksena kuten lämpötilan tai kosteuden muuttuessa. Tämä on normaalia eikä merkki television viasta.

◆ **Kennossa vikaa**
Plasmatelevision paneelissa on 1 230 000–3 150 000 kuvapistettä (sen mukaan, onko kyseessä SD-vai HD-televisio), mikä edellyttää pitkälle kehitettyä tekniikkaa. Näytössä saattaa kuitenkin näkyä muutamia kirkkaita tai tummia kuvapisteitä. Nämä kuvapisteet eivät vaikuta laitteen suoritustehoon.

◆ **Älä käytä televisiota alle 5 °C (41 °F) lämpötilassa**

◆ **Jos pysäytyskuvaa näytetään liian pitkään, plasmapaneeli voi vaurioitua pysyvästi**

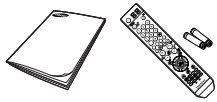
Jos katsot plasmatelevisiota pitkään 4:3-kuvasuhteella, kuvaruutuun voi jäädä jälkiä vasemman ja oikean reunan mustista palkeista kuvaruudun valon kirkkauserojen vuoksi. DVD-levyn toistaminen tai konsolipelin pelaaminen voi vaurioittaa kuvaruutua samalla tavalla. Takuu ei kata tästä syystä syntyneitä vaurioita.

◆ **Kuvaruudun jäännöskuva**
Jos video- ja pc-pelien pysäytyskuvia näytetään kuvaruudussa liian pitkään, saattaa näkyä jäännöskuvia. Voit estää tämän ilmiön syntymisen vähentämällä kuvaruudun kirkkautta ja kontrastia, jos katselet pitkään pysäytyskuvia.

◆ **Takuu**
- Takuu ei kata jäännöskuvan aiheuttamia vahinkoja.
- Takuu ei kata ruutuun palaneita kuvia.

◆ **Asennus**
Neuvottele asiasta valtuutetun huoltoliikkeen kanssa, jos laite asennetaan johonkin seuraavista paikoista: pölyiset paikat tai paikat, joissa käytetään kemikaaleja, erittäin kylmät ja kuumat paikat, erittäin kosteat paikat tai lentokentät ja asemat, joissa laite altistuu jatkuvalle käytölle vuorokauden ympäri.
Jos näin ei tehdä, laite saattaa vaurioitua vakavasti.

Osien tarkistaminen



Omistajan käyttöopas

Kaukosäädin/ AAA-paristot

Takuukortti/ Rekisteröintikortti/ Turvallisuusopas (ei saatavilla kaikkialla)

Virtajohto

Puhdistuskangas (PS-42Q7HD)

Myydään erikseen

S-VIDEO-johto

HDMI-kaapeli

Antennijohto

Komponenttikaapelit (RCA)

PC-kaapeli

SCART-kaapeli

PC-äänikaapeli

HDMI/DVI-kaapeli

Sisällys

◆ **YLEISET TIEDOT**
- Ohjeita käyttäjälle 2
- Osien tarkistaminen 2
- Ohjauspaneeli (mallista riippuen) 5
- Kytkentäpaneeli (mallista riippuen) 5
- Kaukosäätimen kuvaus (mallista riippuen) 7
- Paristojen asettaminen kaukosäätimeen 8

◆ **KÄYTTÖ**
- Television virran kytkeminen ja katkaiseminen 8
- Valikot 8
- Kuvan pysäyttäminen 9
- Kytke ja käytä -toiminto 9
- Ulkoisen signaalilähteen katseleminen 10
- Laitteiden nimien muokkaaminen 10

◆ **KANAVIEN HALLINTA (ANALOGISILLA TV)**
- Kanavien automaattinen tallentaminen 10
- Kanavien manuaalinen tallentaminen 11
- Kanavien lisäys / lukitus 11
- Tallennettujen kanavien lajitteleminen 12
- Kanavien nimeäminen 12
- Kanavien vastaanoton viritys 13
- LNA (Low Noise Amplifier) 13

◆ **KUVANSÄÄTÖ**
- Kuvastandardin muuttaminen 13
- Kuva-asetusten muuttaminen 14
- Kuvakoon valitseminen 14
- Digitaalinen kohinanvaimennin. 15
- SMD. 15
- DNIe-demo 15
- Kuva kuvassa (PIP) -toiminto 15

◆ **ÄÄNEN OHJAUS**
- Äänitoiminnot 16

◆ **TOIMINNON KUVAUS**
- Aikatoiminnot 17
- Kieli 18
- Sininen ruutu 18
- Melodia 18
- Energiansäästö 18
- Pelitilan käyttö 18
- Palamisesto 19
- Sinisen Blue Eye –LED-valon käyttäminen 19

◆ **TIETOKONENÄYTTÖ**
- Tietokoneen asetusten määrittäminen (Perustuu Windows XP -käyttöjärjestelmään) 20
- Näyttöasetukset (PC) 20
- PC-asetusten määrittäminen 21

jatkuu...

Sisällys

◆ **DTV-TOIMINNON KÄYTTÄMINEN**

- DTV-valikkojärjestelmän esikatselu (mallikohtainen) 22
- Kanavien hallinnan automaattinen päivitys 24
- Kanavien hallinnan manuaalinen päivitys 24
- Suosikkikanavien muokkaus 25
- Kanavien hallinnan katselu 27
- Ohjelmatietojen näyttäminen 27
- EPG (ohjelmaopas) -tietojen näyttäminen 28
- Ajastusluettelon käyttäminen 29
- Oletusoppaan asettaminen 30
- Kaikkien kanavien ja suosikkikanavien näyttäminen 30
- Kielen valitseminen 31
- Tekstityskielen valinta 31
- Audiokielen valinta 32
- Tekstitelevision kielen valinta 32
- Läpikuultavuuden säätäminen 33
- Lapsilukon asentaminen 33
- Haluttujen toimintojen käyttö 34
- Tuotetietojen tarkistaminen 35
- Signaalin tietojen tarkistaminen 35
- Ohjelmiston päivittäminen (lisätoiminto) 36
- Common Interfacen näyttäminen 37
- CI (YI. liitäntä) -valikon valinta 37
- Palautus 38
- Kuvan pysäyttäminen 38

◆ **LIITE**

- Tekstitelevision ominaisuudet (mallikohtainen) 39
- Seinätelineen asentaminen 40
- Kaukosäätimellä ohjattavan laitteen valitseminen 43
- Vianetsintä 48

Symbolit

Paina

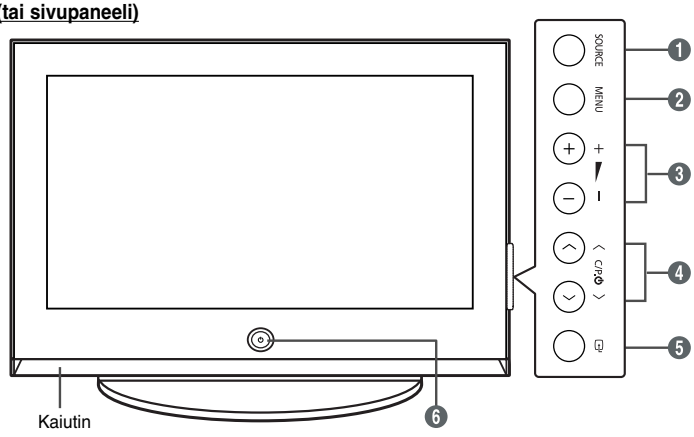
Tärkeää

Huomautus

Ohjauspaneeli (mallista riippuen)

➢ Tuotteen väri tai muoto voi vaihdella mallista riippuen.

Etupaneeli (tai sivupaneeli)



❶ **SOURCE**
Tällä painikkeella voit tuoda kuvaruutuun valikon, jossa ovat kaikki valittavissa olevat kuvalähteet (TV, Ulk.1, Ulk.2, AV, S-Video, Komponentti, PC, HDMI, DTV).

❷ **MENU**
Tuo kuvaruutuun television toimintavalikon painamalla tätä.

❸ **– +**
Suurenna tai pienennä äänenvoimakkuutta painamalla tätä. Käytä **– +** painikkeita kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen ◄ ja ► painikkeita.

❹ **C/P.**
Vaihda kanavaa painamalla tätä. Käytä **C/P.** painikkeita kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen ▲ ja ▼ painikkeita.

❺ **(Sisään)**
Paina vahvistaaksesi valinnan.

❻ **(virtapainike)**
Katkaise/kytke virta painamalla tätä.

Virtavalo
- Virta katkaistu: valo
- Virta kytketty: ei valoa

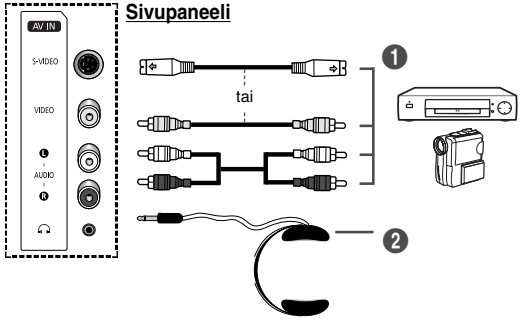
Kaukosäätimen infrapuna-anturi
Suuntaa kaukosäädin tähän kohtaan.

➢ Painamalla **MENU**-painiketta kerran DTV-tilassa digisovittimen valikko tulee esiin.

Kytkentäpaneeli (mallista riippuen)

➢ Tuotteen väri tai muoto voi vaihdella mallista riippuen.

Sivupaneeli



❶ **S-Video tai Video / Audio L/R**
- Video (S-Video tai Video) ja audioliitännät ulkoisille laitteille, kuten videokameralle tai videonauhurille.

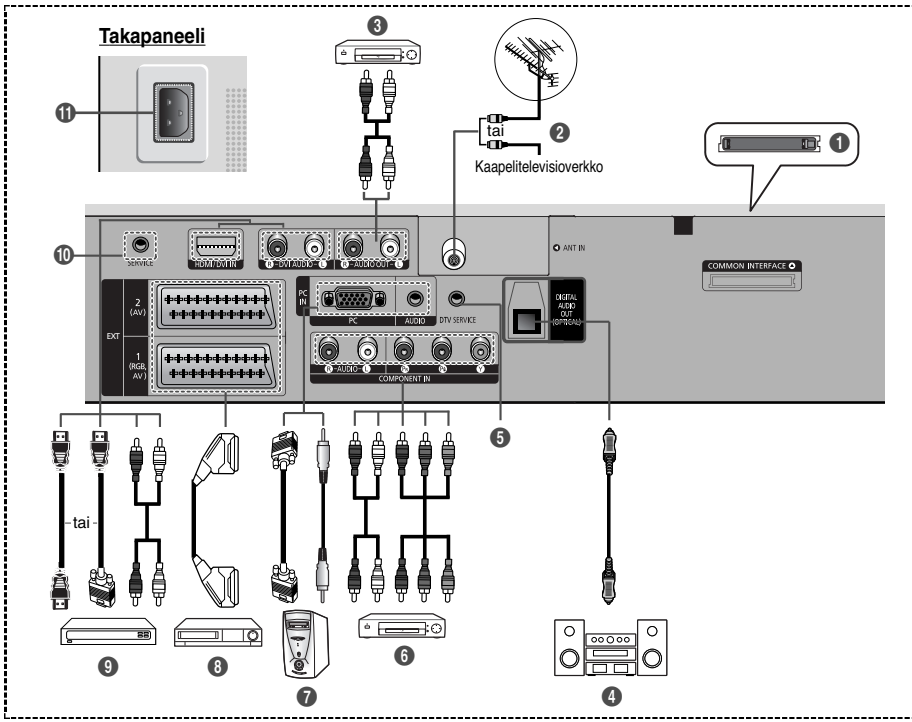
❷ **Kuulokkeiden pistoke**
- Voit yhdistää kuulokkeet televisioon, mikäli haluat katsella televisio-ohjelmaa häiritsemättä muita huoneessa olevia henkilöitä.

➢ Pitkäaikainen kuulokkeiden käyttö kovalla teholla voi vaurioittaa kuuloasi.

jatkuu...

Kytkentäpaneeli (mallista riippuen)

➢ Tuotteen väri tai muoto voi vaihdella mallista riippuen.



☛ Kun kytket televisioon ääni- tai videolaitteen, varmista, että kaikki laitteet on kytketty pois päältä.

☛ Kytke ulkoisten laitteiden johdot samanvärisiin liittimiin.

❶ **YI. liitäntä -korttipaikka**
- Aseta CI (YI. liitäntä) -kortti korttipaikkaan.

❷ **ANT IN VHF/UHF (75Ω)**
- Antennin tai kaapeliverkon 75Ω-koaksiaaliliitin.

❸ **Ulkoisten äänentoistolaitteiden kytkeminen**
- Yhdistä television RCA–audiosignaali ulkoiseen lähteeseen, kuten äänilaitteisiin.

❹ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
- Kytke digitaaliseen audiokomponenttiin.

❺ **DTV SERVICE**
- Tämä liitin on vain huoltoa varten.

❻ **COMPONENT IN**
- Audiosignaalien (AUDIO L/R) ja videosignaalien ($Y/P_B/P_R$) komponenttitulot.

❼ **PC IN / AUDIO**
- Kytke näihin video- ja audiolähtöliitin.

❽ **EXT 1, EXT 2**
- Ulkoisten laitteiden kuten videonauhurin, DVD-laitteen, videopelilaitteen tai videolevylaitteen tulo- ta lähtöliittimet.

Tulon ja lähdön tekniset tiedot

Liitin	Tulo				Lähtö
	Video	Audio (L/R)	S-Video	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	✔	✔	✔	✔	Valittavissa vain TV- tai DTV-lähtö.
EXT 2	✔	✔	✔		Lähtö on valittavissa.

❾ **HDMI/DVI IN**
- Kytke HDMI-lähdöllä varustetun laitteen HDMI-liitäntään. Näitä tuloja voidaan käyttää myös erillisillä analogisilla audiotuloilla varustettuna DVI-liitäntänä. Liitäntään vaaditaan erillinen HDMI/DVI-kaapeli. Lisävarusteena saatavaa HDMI/DVI-sovitinta käyttämällä voit ottaa vastaan DVI-laitteen vasemman ja oikean kanavan äänen televisiosi analogisten DVI-audiotulojen kautta. (ei PC-yhteensopiva)
- Kun tämä tuote kytketään TV-sovittimeen, DVD-laitteeseen tai pelikonsoliin HDMI- tai DVI-kaapelilla, varmista että laite on asetettu alla olevan taulukon osoittamaan yhteensopivaan videolähdön tilaan. Jos näin ei tehdä, tämä saattaa johtaa kuvan vääntymiseen, hajoamiseen tai puuttumiseen.
- Älä yritä kytkeä HDMI/DVI –liitäntä tietokoneeseen tai kannettavan tietokoneen grafiikkakorttiin. (Näyttö on tyhjä mikäli näin tehdään)

DVI AUDIO IN L/R
- Ulkoisten laitteiden DVI-audiolähdöt.

❿ **SERVICE**
- Tämä liitin on vain huoltoa varten.

⓫ **VIRTALIITIN**
- Virtaliitin, johon kytketään näytön mukana toimitettu virtajohto.

➢ Tuetut HDMI/DVI- ja Komponentti-tilat

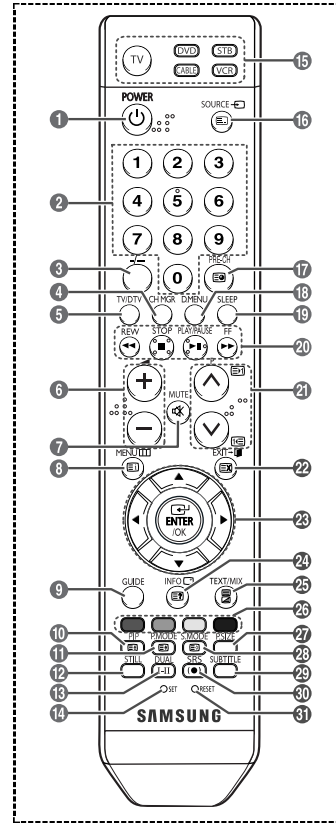
	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	O	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Komponentti	O	O	O	O	O	O

Kaukosäätimen kuvaus (mallista riippuen)

1. POWER –painike (kytkee TV:n virran päälle ja pois päältä)
2. Numeropainikkeet kanavien suoraan valintaan
3. Yksi- tai kaksinumeroisen kanavan valinta
4. Kanavan hallintapainike (Katso sivua 11~12)
5. Valitsee TV-tilan ja DTV-tilan suoraan
6. ⊕ Äänenvoimakkuuden lisäys
   ⊖ Äänenvoimakkuuden vähennys
7. Väliaikainen äänen pois päältä kytkeminen
8. Näyttää pääkuvaruutuvalikon
9. Ohjelmaopas (EPG)
10. Kuva kuvassa Käytössä/Pois käytöstä.
11. Kuvatehosteen valinta (Katso sivua 13)
12. Kuvan jäädytys
13. Äänitilan valinta
14. Kaukosäätimen ohjelmointi
15. Valitsee laitteen, jota ohjataan Samsung-kaukosäätimellä (TELEVISIO, DVD-LAITE, DIGISOVITIN, KAAPELISOVITIN, VIDEONAUHURI)
16. Lähteen valinta
17. Edellinen kanava
18. Digisovittimen valikko
19. Automaattinen virran pois päältä kytkeytyminen
20. Videonauhuri/DVD-toiminto (kelaus/haku taaksepäin, pysäytys, toisto/tauko ja pikakelaus/-haku eteenpäin)
21. ⌃ Seuraava kanava
    ⌄ Edellinen kanava
22. Poistu kuvaruutuvalikosta
23. Ohjaa valikon kohdistinta
24. Käytä saadaksesi tietoa sen hetkisestä lähetyksestä
25. Fastext-teksti-TV:n aihevalinta
26. Kuvakoon valinta
27. Äänitehosteen valinta (Katso sivua 16)
28. Digitaalinen tekstitys
29. TruSurround XT -tilapainike
30. Jos kaukosäädin ei toimi kunnolla, poista paristot ja paina reset-painiketta noin 2-3 sekunnin ajan. Aseta paristot takaisin kaukosäätimeen ja kokeile käyttää sitä uudelleen.

Tekstitelevisiotoiminnot
(Katso sivu 39)

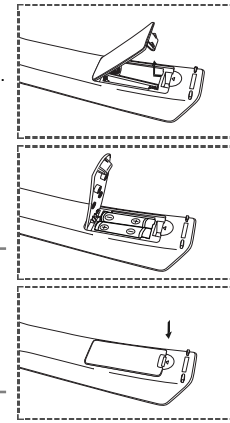
3. Poistuminen tekstitelevisiosta (mallikohtainen)
8. Teksti-TV:n sisällys
10. Teksti-TV:n pysäytin
11. Teksti-TV:n koon määritys
16. Tekstitelevision tilan valinta (LIST/FLOF)
17. Teksti-TV:n alasivu
21. P ⌃ : Tekstitelevision seuraava sivu
    P ⌄ : Tekstitelevision edellinen sivu
22. Teksti-TV peruutus
24. Teksti-TV paljasta
25. Painamalla TEXT/MIX-painiketta saat valittua vuorotellen teksti-tv, kaksoiskuva tai samanaikainen katselu.
26. Fastext-teksti-TV:n aihevalinta
28. Teksti-TV:n tallennus



➢ Kaukosäätimen toimintaan voi vaikuttaa kirkas valo.

➢ Tämä on erityinen näkövammaisten kaukosäädin, jonka painikkeissa on Braille-pisteet.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen



1 Nosta kaukosäätimen takana olevaa kantta ylöspäin kuvan osoittamalla tavalla.

2 Asenna kaksi AAA-paristoa.
➢ Varmista, että paristojen napaisuus vastaa paristolokeron “+” ja “–” merkintöjä.

3 Sulje kansi kuvan osoittamalla tavalla.
➢ Jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot ja säilytä ne viileässä, kuivassa paikassa. Kaukosäädin toimii jopa noin 7 metrin etäisyydellä televisiosta. (Paristot kestävät normaalissa TV-käytössä noin vuoden.)

➢ **Jos kaukosäädin ei toimi. Tarkista seuraavat seikat:**
1. Onko television virta kytketty päälle?
2. Ovatko paristot asetettu oikein päin?
3. Ovatko paristot kuluneet loppuun?
4. Onko kyseessä sähkökatkos tai onko virtajohto irti pistorasiasta?
5. Onko lähiympäristössä erikoisloistevalaisin tai neonvalomainos?

Television virran kytkeminen ja katkaiseminen

Virtajohto kytketään television takapaneeliin.

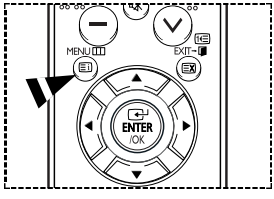
1 Kytke virtajohto pistorasiaan.
➢ Käyttöjännite ja jännitteen taajuus 50 tai 60 Hz on merkitty television takapaneeliin.

2 Kytke televisioon virta painamalla television etupaneelin ⏻ virtapainiketta tai kaukosäätimen **POWER** (⏻)-painiketta. Viimeksi katsottu kanava tulee kuvaruutuun automaattisesti. Jos yhtään kanavaa ei ole tallennettu muistiin, ruutuun ei tule selkeää kuvaa. Katso kanavatallennuksen ohjeet sivulta 10 kappaleesta ”Kanavien automaattinen tallentaminen” tai sivulta 11 kappaleesta ”Kanavien manuaalinen tallentaminen”.
➢ Kun televisio kytketään päälle ensimmäisen kerran, se kehottaa sinua automaattisesti määrittämään peruskäyttöasetukset. Katso Kytke ja käytä –toiminto sivulla 9.

3 Kytke televisio pois päältä painamalla etupaneelin ⏻-painiketta tai kaukosäätimen **POWER** (⏻)-painiketta.

4 Kytke televisio päälle painamalla etupaneelin ⏻-painiketta tai kaukosäätimen **POWER** (⏻)-painiketta tai numeropainikkeita.

Valikot



1 Paina **MENU** (☐☐☐)-painiketta.
Kuvaruutuun tulee päävalikko.
Sen vasemmalla puolella on viisi kuvaketta: **`Tulo`**, **`Kuva`**, **`Ääni`**, **`Kanava`** ja **`Asetukset`**.

2 Valitse kuvake painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Siirry kuvakkeen alavalikkoon painamalla **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

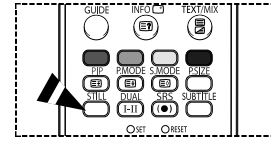
3 Siirry valikon kohteisiin painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Lisää kohteita valikkoon painamalla **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

4 Vaihda valittuja kohteita painamalla ▲/▼/◄/►-painiketta.
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.

5 Poistu valikosta painamalla **EXIT**-painiketta.

Kuvan pysäyttäminen

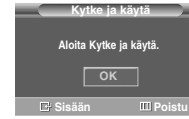
Voit pysäyttää kuvan televisiokanavaa katsoessasi painamalla **STILL**-painiketta.
Voit palata normaalikatseluun painamalla painiketta uudelleen.



➢ Tämä toiminto peruuntuu automaattisesti 5 minuutin kuluttua.

Kytke ja käytä -toiminto

Kun televisio kytketään päälle ensimmäisen kerran, se kehottaa sinua automaattisesti määrittämään peräkkäin peruskäyttöasetukset. Käytettävissä ovat seuraavassa kuvatut asetukset.



1 Jos televisio on valmiustilassa, paina kaukosäätimen **POWER** (⏻)-painiketta.
Kuvaruutuun tulee Kytke ja käytä -toiminnon käynnistystä kehottava viesti.

2 **Kieli**-valikko ilmestyy näyttöön automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua.

3 Valitse haluamasi kieli painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta. Näyttöön ilmestyy viesti, joka kehottaa tarkistamaan antennin kytkennän.

4 Varmista, että television antennijohto on kytketty.
Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta. Kuvaruutuun tulee **Maa**-valikko.

5 Valitse oma maasi tai alueesi painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta. Näyttöön ilmestyy kanavahaun valikko.

6 Käynnistä kanavien tallennus painamalla **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
Haku päättyy automaattisesti. Televisio alkaa tallentamaan kaikkia vastaanotettavia kanavia.
Aseta kellonaika painamalla **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

7 Valitse tunnit tai minuutit painamalla ◄- tai ►-painiketta.
Valitse haluamasi asetukset painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
➢ Voi syöttää tunnit tai minuutit suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

8 Vahvista valintasi painamalla **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
DTV-kanavan selausvalikko tulee näkyviin, ja DTV-kanava päivittyy automaattisesti.

➢ Jos DTV-kanava on päivittynyt, Tulo -valikon kuvalähdeluettelon kuvalähde vaihtuu automaattisesti DTV:ksi.

➢ Tarkempia tietoja DTV-kanavan päivittämisestä on tämän oppaan sivulla 24.

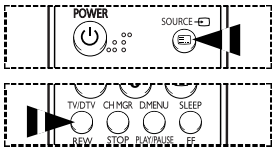
Toimi seuraavasti, jos haluat määrittää kytke ja käytä -toiminnon asetukset uudelleen:

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☰)-painiketta.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

3 Valitse **Kytke ja käytä** painamalla **ENTER/OK** (↵)-painiketta uudelleen.
Kuvaruutuun tulee Kytke ja käytä -toiminnon käynnistystä kehottava viesti.

Ulkoisen signaalilähteen katseleminen



Voit vaihtaa katsottavaksi kuvalähteeksi kaukosäätimellä jonkin televisioon kytketyn ulkoisen laitteen, kuten videonauhurin, DVD-laitteen, digisovittimen tai TV-kuvan (ilmateitse vastaanotettavan kanavan tai kaapelikanavan).

1. Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.
2. Valitse **Lähdeluettelo** painamalla **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
3. Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta uudelleen.
4. Valitse signaalilähde painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

   Käytettävissä olevat signaalilähteet: **TV**, **Ulk.1**, **Ulk.2**, **AV**, **S-Video**, **komponentti**, **PC**, **HDMI**, **DTV**

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **SOURCE** (↵)-painiketta.

➢ Jos haluat katsoa jälleen televisio-ohjelmia, paina **TV/DTV** -painiketta ja valitse haluamasi kanavanumero.

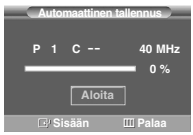
Laitteiden nimien muokkaaminen

Voit nimetä ulkoisen kuvalähteen.

1. Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.
2. Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
3. Valitse **Nimen muokkaus** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
4. Valitse ulkoinen kuvalähde, jonka nimeä haluat muokata, painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
5. Valitse haluamasi laite painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

   Valittavissa olevat nimet: **Videonauhuri**, **DVD**, **D-VHS**, **Kaapelipääte**, **HD-sovitin**, **Satelliittipääte**, **AV-vastaanotin**, **DVD-vastaanotin**, **Peli**, **Videokamera**, **DVD Combo**, **DHR** tai **PC**.
6. Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

Kanavien automaattinen tallentaminen



➢ Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.

Voit selata käytettävissä olevia taajuusalueita (taajuudet ovat maakohtaisia). Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita.
Voit kuitenkin lajitella kanavanumerot manuaalisesti ja poistaa kaikki ne kanavat, joita et halua katsella.

1. Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.
2. Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
3. Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta uudelleen. Kuvaruutuun tulee maaluettelo.
4. Valitse maasi painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
5. Valitse **Automaattinen tallennus** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
6. Käynnistä haku uudelleen painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.
   Haku päättyy automaattisesti.

   ➢ Jos haluat pysäyttää haun ennen kuin se on valmis, paina **MENU** (☐☐☐)-tai **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

Kanavien manuaalinen tallentaminen

➢ Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.

Voit tallentaa kaikki televisiokanavat kaapelikanavat mukaan lukien.
Kun tallennat kanavia manuaalisesti, voit valita:

- tallennetaanko kaikki löydetyt kanavat
- mille paikkanumerolle kanavat tallennetaan.

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

3 Valitse **Manuaalinen tallennus** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

4 Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

5 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

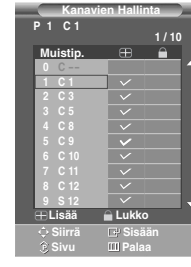
6 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

- **Muistipaikka** (Muistipaikkanumeron valitseminen kanavalle)
  - Hae haluamasi numero painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
    ➢ Voit valita kanavanumeron myös suoraan painamalla numeropainikkeita 0–9.
- **Värijärjestelmä**: **AUTO/PAL/SECAM/NTSC4.43**
  - Valitse väristandardi painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- **Äänijärjestelmä**: **BG/DK/I/L**
  - Valitse äänistandardi painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- **Kanava** (Kun tiedät tallennettavan kanavan numeron)
  - Valitse **C** (ilmateitse vastaanotettava kanava) tai **S** (kaapelikanava) painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
  - Valitse haluamasi numero painamalla ►-painiketta ja paina sitten ▲- tai ▼-painiketta.
    ➢ Voit valita kanavanumeron myös suoraan painamalla numeropainikkeita 0–9.
    ➢ Jos ääni on epänormaali tai sitä ei kuulu ollenkaan, valitse äänistandardi uudelleen.
- **Haku** (Kun et tiedä kanavien numeroita)
  - Käynnistä haku painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
  - Viritin selaa taajuusalueen läpi, kunnes ensimmäinen kanava tai valitsemasi kanava löytyy ja tulee kuvaruutuun.
- **Tallennus** (Kun tallennat kanavan ja sen muistipaikkanumeron)
  - Valitse **OK** painamalla **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

☛ **Kanavatila**

- **P** (kanavapaikkatila): Kun viritys on päättynyt, alueellasi lähetettäville kanaville on annettu muistipaikkanumerot P00–P99. Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä sen muistipaikkanumeron.
- **C** (ilman kautta lähetettävien kanavien tila): Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä kunkin lähetysaseman numeron.
- **S** (kaapelikanavatila): Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä kunkin kaapelikanavan numeron.

Kanavien lisäys / lukitus



➢ Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.

Kanavien Hallintaa käyttäen voit helposti katsella ja lisätä kanavia.

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

3 Valitse **Kanavien Hallinta** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina sen jälkeen **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

- **Kanavien lisäys**
  Voit lisätä kanavia Kanavien hallinnan avulla.

4 Valitse **Kanavien Hallinta** painamalla **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

5 Siirry (⊕)-kenttään painamalla ▲/▼/◄/►-painikkeita, valitse lisättävä kanava, ja paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta lisätäksesi kanavan.

➢ Mikäli painat **ENTER/OK** (↵)-painiketta uudestaan, (✓) merkki kanavan vierestä häviää eikä kanavaa lisätä.

jatkuu...

Kanavien lisäys / lukitus

◆ **Kanavien lukitus**

Tämä toiminto estää laitteen asiattoman käytön määrätyiltä henkilöiltä, kuten lapsilta.

4 Valitse **Lapsilukko** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina sen jälkeen **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

5 Valitse **Käytössä** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina sen jälkeen **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

6 Valitse **Kanavien Hallinta** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina sen jälkeen **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

7 Siirry (🔒)-kenttään painamalla ▲/▼/◄/►-painikkeita, valitse lukittava kanava, ja paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

➢ Mikäli painat **ENTER** (↵)-painiketta uudestaan, (✓) merkki kanavan vierestä häviää eikä kanavaa lukita.

➢ Lapsilukon ollessa käytössä, ruutu muuttuu täysin siniseksi.

8 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot painamalla ainoastaan kaukosäätimen **CH MGR** -painiketta.

Tallennettujen kanavien lajitteleminen

➢ Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.

Lajittelutoiminnolla voit muuttaa tallennettujen kanavien muistipaikkanumeroita. Tämä voi olla tarpeen, jos olet käyttänyt automaattista kanavatallennusta.

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (▥)-painiketta.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

3 Valitse **Lajittelu** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

4 Valitse siirrettävä kanava painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

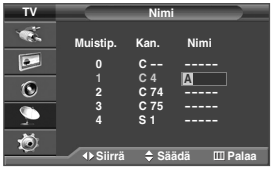
5 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella muistipaikka, johon haluat siirtää kanavan.

Paina **ENTER** (↵)-painiketta. Kanava siirtyy uuteen muistipaikkaan, ja kaikki muut kanavat siirtyvät vastaavasti.

6 Toista vaiheita **4**-**5**, kunnes olet siirtänyt kaikki kanavat haluamiisi muistipaikkoihin.

7 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

Kanavien nimeäminen



➢ Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.

Kanavat nimetään automaattisesti, kun kanavatieto vastaanotetaan.
Voit nimetä automaattisesti nimetyt kanavat uudelleen.

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (▥)-painiketta.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

3 Valitse **Nimi** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

4 Valitse kanava, joka nimetään uudelleen, painamalla ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

5 Valitse kirjain (A–Z), numero (0–9) tai symboli painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Siirry edelliseen tai seuraavaan kirjaimeen painamalla ◄- tai ►-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

6 Toista vaiheet **4**-**5** kaikkien niiden kanavien kohdalla, jotka haluat nimetä uudelleen.

7 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

Kanavien vastaanoton viritys

➢ Toiminto ei ole käytettävissä DTV-tilassa tai ulkoisen signaalilähteen tilassa.

Mikäli vastaanotto on selkeä, sinun ei tarvita hienosäätää kanavaa, koska tämä tapahtuu automaattisesti kanavien haku- ja tallennustoimenpiteitä tehdessä. Mikäli signaali on heikko tai epäselvä, tulee sinun hienosäätää kanava manuaalisesti.

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

3 Valitse **Hienosäätö** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina sen jälkeen **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

4 Saavuttaaksesi terävän ja selkeän kuvan ja hyvän äänenlaadun, paina ◄ tai ►-painiketta kunnes saavutat optimaalisen asetuksen. Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

➢ Palauttaaksesi hienosäädön asentoon **0**, valitse **Palauta** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

5 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Hienosäädön tallennus muuttaa kanavan kuvaruutuvalikon värin valkoisesta punaiseksi ja lisää "*"-merkin.

LNA (Low Noise Amplifier)

Toiminto on hyödyllinen tilanteessa, jolloin televisiota käytetään heikon signaalin alueella. LNA vahvistaa TV –signaalia alueella, jossa signaali on heikko. Matalaääninen esivahvistin vahvistaa saapuvaa signaalia.

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

3 Valitse **LNA** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina sen jälkeen **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Käytös./ Pois käyt.** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina sen jälkeen **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

5 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Riippuen alueesta, pienikohinaisen vahvistimen (LNA) tehdasasetus on joko Käytössä/ Pois käyt.

Kuvastandardin muuttaminen

Voit valita kuvatyypin, joka vastaa katseluvaatimuksiasi parhaiten.

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

3 Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta kahdesti.

4 Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

Valittavissa olevat tilat: **Dynaaminen**, **Vakio**, **Elokuva**, **Muunneltu**

➢ Asetusten arvot saattavat vaihdella riippuen sisääntulolähteestä. (Kuten RF, Video, Komponenttitulo, PC tai HDMI)

5 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **P.MODE**-painiketta.

➢
- ◆ Valitse Dynaaminen television katselua varten päiväsaikaan tai jos huoneessa on kirkas valaistus.
- ◆ Valitse vakio oletusasetuksia varten.
- ◆ Valitse Elokuva kun katselet elokuvaa.
- ◆ Valitse Muunneltu kun haluat säätää asetuksia mieleiseksesi.

Kuva-asetusten muuttaminen

Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (▥)-painiketta.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

3 Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta kahdesti.

4 Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

Valittavissa olevat tilat: **Dynaaminen**, **Vakio**, **Elokuva**, **Muunneltu**

5 Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

6 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

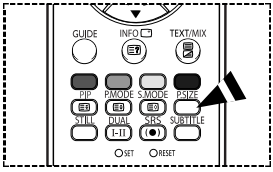
7 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ **Kontrasti** – **Kirkkaus** – **Teräväyys** – **Väri - Sävy** (vain NTSC)
◆ **Kontrasti** – **Kirkkaus** – **Väri** : PC-tila
Paina ◄- tai ►-painiketta, kunnes asetus on mieleinen.

◆ **Värisävy**: **Viileä2/Viileä1/Normaali/Lämmin1/Lämmin2**

◆ **Palauta**: Voit palata tehdasasetuksiin.
➢ Palautustoiminto asetetaan jokaiselle kuvatilalle erikseen.

Kuvakoon valitseminen



Voit valita kuvatyypin, joka vastaa katseluvaatimuksiasi parhaiten.

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (▥)-painiketta.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

3 Valitse **Koko** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sen jälkeen **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

4 Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

Vaihtoehdot: **Autom. leveys**, **16:9**, **Leveä 4:3**, **Zoom**, **4:3**

◆ **Autom. leveys**: Laajentaa kuvaa leveys- ja korkeussuunnassa kuvasuhteesta **4:3** kuvasuhteeseen **16:9**.
◆ **16:9**: Laajakuvamuoto, jonka kuvasuhde on **16:9**.
◆ **Leveä 4:3**: Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta **4:3**.
Voit siirtää kuvan paikkaa ylös tai alas ▲- tai ▼-painikkeella, kun on valittu painamalla ►- tai **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
◆ **Zoom**: Suurentaa kuvakokoa pystysuunnassa.
◆ **4:3**: Palauttaa normaalin kuvasuhteen **4:3**.

5 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit vaihtaa kuvakokoa suoraan painamalla kaukosäätimen **P.SIZE**-painiketta.
➢ Jos vaihdat kuvakokoa PIP-toiminnon ollessa käytössä, PIP-toiminto kytkeytyy automaattisesti pois päältä.
➢ Kuvakoon vaihtoehdot voivat vaihdella kuvalähteen mukaan.
➢ Käytettävissä olevat toiminnot riippuvat valitusta tilasta.

Kuvan paikan ja koon muuttaminen Zoom-toiminnolla

◆ Zoom-toiminnolla voit muuttaa kuvan paikkaa ja kokoa pystysuunnassa ▲- tai ▼-painikkeilla.
◆ Voit siirtää kuvan paikkaa ylös tai alas ▲- tai ▼-painikkeella, kun on valittu painamalla ◄- tai ►-painiketta.
◆ Voit muuttaa kuvan kokoa pystysuorassa ▲- tai ▼-painikkeella, kun on valittu painamalla ◄- tai ►-painiketta.

Digitaalinen kohinanvaimennin / SMD / DNIe-demo

1. Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.
2. Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.
3. Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.
   Vaihtoehdot: **Digit. koh.vaim.**, **SMD**, **DNIe-demo**
4. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
5. Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ **Digit. koh.vaim.**: **Käytös./Pois käyt.**
Jos television vastaanottama signaali on heikko, voit ottaa tämän toiminnan käyttöön ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.

◆ **SMD(Smooth Motion Driver)**: **Käytös./Pois käyt.**
Jos asetat SMD-arvoksi Käytössä, näet ihon värit luonnollisempina ja tekstin selkeämpänä jopa nopeasti liikkuvissa kuvissa.

➢ SMD ei ole käytettävissä PC-tilassa.

◆ **DNIe-demo**: **Käytös./Pois käyt.**
Tässä televisiossa on DNIe-toiminto, joka parantaa kuvanlaatua. Jos valitset DNIe-demo-asetukseksi Käytössä, voit vertailla kuvaruudussa DNIe-kuvaa ja normaalia kuvaa. Tämän toiminnon avulla näet kuvanlaadun eron.

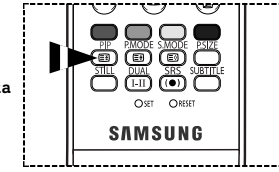
➢ **DNIe™** (**D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine) DNIe
Tämä toiminto tekee televisiokuvasta entistä tarkemman kolmiulotteisen kohinanvaimennuksen (3D-NR) sekä yksityiskohtien, kontrastin ja kirkkauden tehostamisen ansiosta. Uusi kuvanparannusalgoritmi tekee kuvasta entistä kirkkaamman, selkeämmän ja yksityiskohtaisemman. DNIe™-tekniikka tuo jokaisen signaalin silmiesi nähtäväksi.

➢ DNIe-demo ei ole käytettävissä PC-tilassa.

Kuva kuvassa (PIP) -toiminto

➢ Toiminto ei ole käytettävissä DVD-tilassa.

Voit näyttää alakuvan pääkuvan päällä. Näin voit katsella TV-ohjelmaa tai tarkkailla liitettyjen laitteiden videokuvaa.



1. Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.
2. Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
3. Valitse **PIP** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
4. Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
   Vaihtoehdot: **PIP(Käytös./Pois käyt.)**, **Lähde**, **Sijainti**, **Muistipaikka**
5. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** (↵)-painiketta.
6. Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ **PIP**: **Käytös./Pois käyt.**
Voit ottaa PIP-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **PIP**-painiketta.

◆ **Lähde**: **TV/Ulk.1/Ulk.2/AV/S-Video**
Valitse alakuvan lähde.

◆ **Sijainti**: ⧉/⧉/⧉/⧉
Valitse alakuvan sijainti.

◆ **Muistipaikka**
Voit valita alakuvan kanavan vain kun **Lähde** –asetus on **TV**.

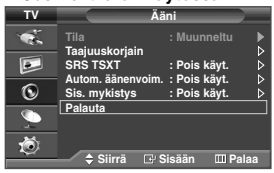
PIP-asetusten taulukko

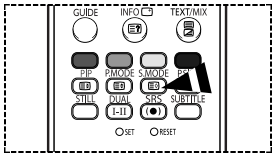
X – Tämä PIP-yhdistelmä ei ole käytettävissä.
O – Tämä PIP-yhdistelmä on käytettävissä.

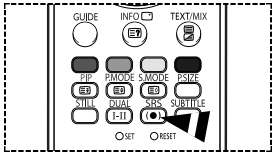
Pää \ Ala	TV	AV	S-Video	Ulk. 1	Ulk. 2	PC
TV	X	X	X	X	X	X
AV	X	X	X	X	X	X
S-Video	X	X	X	X	X	X
Ulk. 1	X	X	X	X	X	X
Ulk. 2	X	X	X	X	X	X
Komponentti	X	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	O	X
PC	O	O	X	O	O	X

Äänitoiminnot

< Jos Pelitila on käytössä>







1 Näytä valikko painamalla **MENU** (▥)-painiketta.

2 Valitse **Ääni** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵) -painiketta.

3 Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

Vaihtoehdot: **Tila**, **Taajuuskorjain**, **SRS TSXT**, **Autom. äänenvoim.**, **Sis. mykistys**, **Palauta** (Jos Pelitila on käytössä)

4 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

5 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ **Tila**: **Vakio/Musiikki/Elokuva/Puhe/Muunneltu**
Voit valita kuhunkin lähetykseen sopivan äänitehosteen.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **S.MODE**-painiketta.

◆ **Taajuuskorjain**:
Balance(Tasapaino)/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz
Voit muuttaa televisiosi äänenlaatua useilla asetuksilla.

➢ Jos muutat näitä asetuksia, äänitilaksi valitaan automaattisesti **Muunneltu**.

◆ **SRS TSXT**: **Käytös./Pois käyt.**
TruSurround XT on patentoitu SRS-tekniikka, jonka avulla voidaan toistaa 5.1-kanavaisia tallenteita kahdella kaiuttimella. TruSurround simuloi laadukkaasti surround-ääntä, kun käytössä on kahden kaiuttimen stereotoistolaitteet, kuten television sisäiset kaiuttimet. TruSurround on yhteensopiva kaikkien monikanavaääniformaattien kanssa.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **SRS**-painiketta.

➢ TruSurround XT, SRS ja (●)-symboli ovat SRS Labs, Inc:n tavaramerkkejä. TruSurround XT -tekniikkaa käytetään laitteessa SRS Labs, Inc.:n lisenssillä.

SRS(●) TruSurround XT

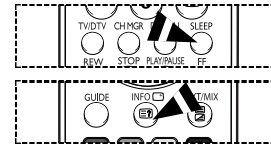
◆ **Autom. äänenvoim.**: **Käytös./Pois käyt.**
Eri lähetysasemien signaalivoimakkuus vaihtelee, mikä vaikeuttaa äänenvoimakkuuden säätöä kanavaa vaihdettaessa. Auto Volume -toiminnolla plasmanäyttö säätää valitun kanavan äänenvoimakkuuden automaattisesti pienentämällä äänitehoa, kun modulaatiosignaali on voimakas, tai suurentamalla äänitehoa, kun modulaatiosignaali on heikko.

◆ **Sis. mykistys**: **Käytös./Pois käyt.**
Jos haluat kuunnella ääntä erillisistä kaiuttimista, poista plasmatelevision sisäinen vahvistin käytöstä.

➢ Painikkeet **VOL +**, **VOL -** ja **MUTE** eivät toimi, jos Sis. mykistys on käytössä.

◆ **Palauta**
Jos Pelitila on käytössä, Äänen palautus –toiminto on aktivoitu. Palautus—toiminnon valinta taajuuskorjaimen asettamisen jälkeen palauttaa taajuuskorjausasetuksen oletusasetukseksi.

Aikatoiminnot



1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.

2 Valitse **`Asetukset`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

3 Valitse **`Aika`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

4 Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

Vaihtoehdot: **`Kellon asetus`**, **`Uniajastin`**, **`Käynnistysajastin`**, **`Sammutusajastin`**

5 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK** (↵) -painiketta.

6 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ **`Kellon asetus`**

Voit asettaa kellon niin, että sen hetkinen aika näkyy painettaessa kaukosäätimen **INFO** (☐)–painiketta. Kellonaika on asetettava myös silloin, kun haluat käyttää automaattisia ajastimia.

- Valitse **`Tunti`** tai **`Minuutti`** painamalla ◄- tai ►-painiketta.
  Valitse haluamasi asetukset painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

➢ Voit valita tunnit ja minuutit myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

➢ Kellon asetukset menetetään, jos laitteen virransaanti katkeaa sähkökatkoksen tai verkosta tapahtuvan irrottamisen seurauksena.

◆ **`Uniajastin`**

Voit valita 30–180 minuutin viiveen, jonka jälkeen televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

- Valitse haluamasi viiveaika minuutteina ennalta määritetyistä ajoista (**`Poissa käyt.`**, **`30`**, **`60`**, **`90`**, **`120`**, **`150`**, **`180`**) painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **SLEEP**-painiketta. Jos uniajastinta ei ole vielä asetettu, kuvaruudussa näkyy asetus **`Poissa käyt.`**. Jos uniajastin on jo asetettu, kuvaruudussa näkyy jäljellä oleva aika, jonka kuluttua televisio kytkeytyy valmiustilaan.

◆ **`Käynnistysajastin`** / **`Sammutusajastin`**

Voit ajastimen niin, että televisio kytkeytyy päälle ja pois päältä automaattisesti haluamaasi kellonaikaan.

☛ Aseta ensin kellonaika

– **`Käynnistysajastin`**: Valitse seuraavat asetukset painamalla ◄- tai ►-painiketta: **`Tunnit`**, **`Minuutit`**, **`Muistipaikka`** ja **`Äänenvoim.`**.
Valitse haluamasi asetukset painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Ota **`Käynnistysajastin`** käyttöön valitsemalla **`Aktivointi`** ja **`Kyllä`** painamalla painiketta ▲- tai ▼.

➢ Voit valita tunnit ja minuutit myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

– **`Sammutusajastin`**: Valitse **`Tunnit`** tai **`Minuutit`** painamalla painiketta ◄- tai ►.
Valitse haluamasi asetukset painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Ota **`Sammutusajastin`** käyttöön valitsemalla **`Aktivointi`** ja **`Kyllä`** painamalla painiketta ▲- tai ▼.

➢ Voit valita tunnit ja minuutit myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

☛ **Automaattinen virrankatkaisu**

Kun ajastin on käytössä “Käytös.”, television virta katkeaa automaattisesti, jos mitään painikkeita tai säätimiä ei käytetä kolmen tunnin kuluessa siitä, kun ajastin on kytkenyt televisioon virran. Toiminto toimii vain silloin, kun käynnistysajastin on käytössä “Käytös.”, ja se estää ylikuumenemisen, joka voi sattua, kun televisio on päällä liian pitkään.

Kieli / Sininen ruutu / Melodia / Energiansäästö

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (▥)-painiketta.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

3 Valitse haluamasi toiminto painamalla▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

Vaihtoehdot: **Kieli**, **Sininen ruutu**, **Melodia**, **Energiansäästö**

4 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

5 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ **Kieli**
Voi vaihdella mallin mukaan. Valitse television ensimmäisellä käyttökerralla kieli, jota käytetään kuvaruutuvalikoissa ja toiminnoissa.

◆ **Sininen ruutu**: **Käytös./Pois käyt.**
Jos televisio ei vastaanota signaalia tai jos signaali on heikko, sininen televisiokuva korvaa automaattisesti kohinaisen häiriökuvan. Jos haluat pitää kuvaruudussa häiriökuvan, poista sininen TV-kuva käytöstä valitsemalla **Sininen ruutu** -asetukseksi **Pois käyt.**

◆ **Melodia**: **Käytös./Pois käyt.**
Televisiosta kuuluu melodia, kun kytket tai katkaiset television virran.

◆ **Energiansäästö**: **Pois käyt./Pieni/Keski/Suuri**
Tämä toiminto säätää kuvaruudun kirkkauden riippuen ympäröivästä valaistuksesta.
Pois käyt.: Kytkee **Energiansäästö** –tilan pois päältä.
Pieni: Käyttää normaalitilaa riippumatta ympäröivästä valaistuksesta.
Keski: Aktivoi keskitason energiansäästötilan riippumatta ympäröivästä valaistuksesta.
Suuri: Aktivoi korkeimman energiansäästötilan päälle riippumatta ympäröivästä valaistuksesta.

Pelitilan käyttö

Yhdistäessäsi pelipäätettä, kuten PlayStation™ tai Xbox™, pelikokemuksesi voi olla todellisempi valitsemalla pelivalikon.

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (▥)-painiketta.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

3 Valitse **Pelitila** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina sen jälkeen **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Käytös./ Pois käyt.** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina sen jälkeen **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

5 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Kun haluat irrottaa pelipäätteen ja yhdistää toisen ulkoisen laitteen, peruuta pelitila Asetukset -valikosta.

➢ Mikäli näytät TV–valikon pelitilassa, näyttöruutu tärisee hieman.

➢ Pelitila ei ole saatavilla TV-tilassa.

➢ **Jos Pelitila on käytössä:**
- ◆ Kuvatilaksi tulee automaattisesti Muunneltu ja käyttäjät eivät voi vaihtaa tilaa.
- ◆ Äänitilaksi tulee automaattisesti Mukautettu ja käyttäjät eivät voi vaihtaa tilaa.
- ◆ Äänen palautus –toiminto aktivoidaan. Palautus—toiminnon valinta taajuuskorjaimen asettamisen jälkeen palauttaa taajuuskorjausasetuksen oletusasetukseksi.

Palamisesto

Kuvaruudun palamisen välttämiseksi tämä laite on varustettu kuvaruudun palamisen estävällä teknologialla. Teknologia antaa mahdollisuuden kuvan liikkeen säätöön ylös- ja alaspäin (pystysuora viiva) tai sivulta toiselle (vaakasuora piste). Kellonajan asetustoiminnon avulla voit ohjelmoida kuvan liikkeiden välisen ajan minuuteissa.

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐)-painiketta.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

3 Valitse **Palamisesto** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

4 Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

Vaihtoehdot: **Pikselisiirto**, **Valkoinen ruutu**, **Signaalikuvio**

5 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

6 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ **Pikselisiirto**: Tällä toiminnolla voit siirtää plasmatelevision näytöllä olevia pikseleitä tarkasti vaaka- tai pystysuunnassa kuvan palamisen estämiseksi.

- Valitse **Pikselisiirto** **Käytössä** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
- Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

Vaihtoehdot: **Vaakapiste**, **Pystyviiva**, **Aika**

➢ Pikselisiirto -toiminnon optimaaliset asetukset;

Vaakapiste	**4**
Pystyviiva	**4**
Aika(minuuttia)	**4**

◆ **Valkoinen ruutu**: Tällä toiminnolla voit poistaa näytöllä olevan jäännöskuvan muuttamalla pikseleiden värin valkoiseksi. Käytä tätä toimintoa kun kuvaruudussa näkyy jäännöskuvia tai -symboleja, erityisesti jos katselet pitkään pysäytyskuvia.

◆ **Signaalikuvio**: Tällä toiminnolla voit poistaa jäännöskuvan liikuttamalla kaikkia plasmatelevison näytöllä olevia pikseleitä tietyn kuvion mukaisesti. Käytä tätä toimintoa kun kuvaruudussa näkyy jäännöskuvia tai -symboleja, erityisesti jos katselet pitkään pysäytyskuvia.

➢ Poista kuvaruudun jäännöskuvat käyttämällä "**Valkoinen ruutu**" tai "**Signaalikuvio**"–toimintoa. Vaikka molemmat toiminnot poistavat jäännöskuvia näytöltä "**Signaalikuvio**"–toiminto on tehokkaampi.

➢ Jäännöskuvan poisto –toiminto kestää kauan (noin tunnin), jotta jäännöskuvat voidaan poistaa näytöltä tehokkaasti. Jos kuvan laatu ei parane toiminnon suorittamisen jälkeen, toista toiminto uudelleen.

➢ Peruuta toiminto painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.

Sinisen Blue Eye –LED-valon käyttäminen

Sininen LED-valo voidaan ottaa käyttöön. Jos virta on pois päältä kun Blue Eye on pois päältä, sininen LED-valo sammuu 5 sekunnin kuluttua. Näin säästetään virtaa ja vähennetään silmien rasitusta.

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐)-painiketta.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

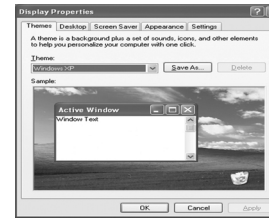
3 Valitse **Blue Eye** painamalla ▲- tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Käytössä** tai **Pois käyt** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina sen jälkeen **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

◆ **Käytössä**: sininen led-valo ei syty.
◆ **Pois käyt**: sininen LED-valo syttyy kun kytket tai katkaiset television virran.

5 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

Tietokoneen asetusten määrittäminen (Perustuu Windows XP -käyttöjärjestelmään)



Alla olevissa kuvissa näkyvät tietokoneen Windows-käyttöjärjestelmän tavalliset näyttöasetukset. Oman tietokoneesi näytöt voivat erota alla olevista kuvista käytössä olevan Windows-version ja videokortin mukaan. Vaikka näyttöjen ulkoasu on erilainen, samat perusasetustiedot pätevät kuitenkin lähes kaikissa tapauksissa. (Jos eivät, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsung-jälleenmyyjään.)

1 Napsauta hiiren oikealla painikkeella Windowsin työpöydällä ja napsauta sitten **Properties (Ominaisuudet)**.
Näyttöön ilmestyy **Display Properties (Näytä ominaisuudet)** -valintaikkuna.

2 Napsauta **Settings (Asetukset)** -välilehteä ja aseta sitten näytön tila Näyttötilat-taulukon mukaisesti. Väriasetuksia ei tarvitse muuttaa.

3 Napsauta **Advanced (Erikoisasetukset)**. Näyttöön ilmestyy uusi asetus-valintaikkuna.

4 Napsauta **Monitor (Näyttö)** -välilehteä ja aseta **Screen refresh rate (Ruudun virkistystaajuus)** Näyttötilat-taulukon mukaisesti. Aseta vaakataajuus ja pystytaajuus erikseen jos mahdollista, äläkä käytä **Screen Refresh Rate (Ruudun virkistystaajuus)** -toimintoa.

5 Sulje ikkuna napsauttamalla **OK** ja napsauta sitten **OK**-painiketta **Display Properties (Näytä ominaisuudet)** -ikkunassa. Nyt laite saattaa käynnistyä uudelleen automaattisesti.

Näyttöasetukset (PC)

Sekä kuvan paikka että koko vaihtelevat tietokoneen näytön ja sen erottelutarkkuuden (resoluution) mukaan. Seuraava taulukko sisältää yhteensopivat näyttöasetukset:

Videosignaali	Tarkkuus (piste x rivi)	Pystytaajuus (Hz)	Vaakataajuus (kHz)	Pysty-polarisaatio	Vaaka-polarisaatio
IBM PC/AT - yhteensopiva	640 x 350	70.086	31.469	N	P
	720 x 400	70.087	31.469	P	N
	640 x 480	59.940	31.469	N	N
		70.000	35.000	N/P	N/P
		72.809	37.861	N	N
		75.000	37.500	N	N
	800 x 600	56.250	35.156	N/P	N/P
		60.317	37.879	P	P
		70.000	43.750	N/P	N/P
		72.188	48.077	P	P
		75.000	46.875	P	P
	848 x 480	60.000	31.020	P	P
		74.769	37.684	P	N
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N
		70.069	56.476	N	N
		72.000	57.672	N/P	N/P
		75.029	60.023	P	P

(N: negatiivinen / P: positiivinen)

- Lomitustila ei ole käytöstä.
- Televisio ei välttämättä toimi oikein, jos kuvamuodoksi valitaan jokin muu kuin standardimuoto.
- 480i/p, 576i/p, 720p tai 1080i eivät ole käytettävissä PC-tilassa.
- Tietokoneen tekstin laatu on parhaimmillaan **XGA** -tilassa (1024 x 768@60Hz).

PC-asetusten määrittäminen

➢ Valitse **PC**-tila ennalta **SOURCE** ( )-painikkeella.

1 Näytä valikko painamalla **MENU** ( )-painiketta.

2 Valitse **`Asetukset`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** ( )-painiketta.

3 Valitse **`PC`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** ( )-painiketta.

4 Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** ( )-painiketta.

Vaihtoehdot: **`Kuvan lukitus`**, **`Sijainti`**, **`Automaattinen säätö`**, **`Kuvan palautus`**

5 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK** ( )-painiketta.

6 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ **`Kuvan lukitus`**: **`Karkea/Hieno`**
Kuvanlaadun säädön tarkoitus on poistaa kohina tai vähentää sitä.
Jos kohina ei poistu pelkästään hienosäädöllä, säädä taajuus mahdollisimman hyväksi (karkealla säädöllä) ja hienosäädä kuvaa uudelleen.
Kun olet poistanut kohinan, säädä kuvan paikkaa niin, että se on kuvaruudun keskellä.

1 Valitse **`Karkea`** tai **`Hieno`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** ( )-painiketta.

2 Säädä kuvaruudun laatua painamalla ◄- tai ►-painiketta. Kuvaruudulle saattaa ilmestyä pystyraitoja tai kuva voi olla epäselvä.Paina **ENTER/OK** ( )-painiketta.

◆ **`Sijainti`**:
Säädä tietokoneen kuvan sijaintia, jos kuva ei sovi television kuvaruutuun.

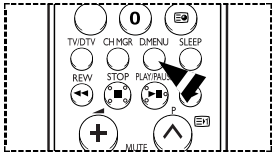
1 Säädä paikkaa painamalla ▲/▼/◄/►-painiketta.

2 Paina **ENTER/OK** ( )-painiketta.

◆ **`Automaattinen säätö`**:
Kun automaattinen säätö on käytössä, televisiossa näkyvä tietokoneen kuva säätyy automaattisesti PC-videotulosignaalin mukaan.
Kuvanlaadun asetukset Karkea, Hieno ja Paikka säätyvät automaattisesti.

◆ **`Kuvan palautus`**:
Tällä toiminnolla voit palauttaa kaikki kuva-asetukset tehtaassa määritetyiksi oletusasetuksiksi.

DTV-valikkojärjestelmän esikatselu (mallikohtainen)



➢ Toiminto on käytettävissä DVT-tilassa.
Aseta DTV-tila etukäteen painamalla **TV/DTV**-painiketta kaukosäätimestä.

Tutustu seuraavaan kuvaan, jotta kuvaruutuvalikoiden selaaminen ja käytettävissä olevien asetusten säätäminen helpottuu.

Paina kaukosäätimen **D.MENU**-painiketta.

- **Aikataululista**
  - **Nyt ja seuraavaksi -opas**
  - **Koko Opas**
  - **Aikataululista**
  - **Palauta Oppaan tila**
    - **Nyt&seur**
    - **Koko Opas**
- **Valinta**
  - **Kuvaruutuvalikon kieli**
    - **English**
    - **Deutsch**
    - **Français**
    - **Italiano**
    - **Svenska**
    - **Suomi**
  - **Ensisij. tekstityskieli**
    - **Suomi**
    - **Ruotsi**
    - **Tanska**
    - **Englanti**
    - **Norja**
  - **Toissijainen tekstityskieli**
    - **Suomi**
    - **Ruotsi**
    - **Tanska**
    - **Englanti**
    - **Norja**
  - **Ensisijainen äänen kieli**
    - **Suomi**
    - **Ruotsi**
    - **Tanska**
    - **Englanti**
    - **Norja**
  - **Toissijainen äänen kieli**
    - **Suomi**
    - **Ruotsi**
    - **Tanska**
    - **Englanti**
    - **Norja**
  - **Ensisij. teksti-tv:n kieli**
    - **Suomi**
    - **Ruotsi**
    - **Tanska**
    - **Englanti**
    - **Norja**
  - **Toissij. teksti-tv:n kieli**
    - **Suomi**
    - **Ruotsi**
    - **Tanska**
    - **Englanti**
    - **Norja**
  - **Läpikuultavuustaso**
    - **Suuri**
    - **Keski**
    - **Pieni**
    - **Läpinäkymätön**
  - **Lapsilukitus**
    - **Lapsiluokitus**
    - **Vaihda PIN**

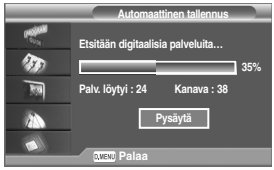
jatkuu...

DTV-valikkojärjestelmän esikatselu (mallikohtainen)

- Toiminto
  - Tekstitys
    - Off
    - On
  - Tekstitystila
    - Normaali
    - Huonokuuloinen
  - Tekstityskieli
  - Äänen kieli
  - Teksti-tv:n kieli
- Kanava
  - Automaattinen tallennus
  - Manuaalinen tallennus
    - Kanava
    - Taajuus
    - Kaistanleveys
  - Suosikkikanavien muokkaus
  - Kanavien Hallinta
- Järjestelm
  - Tuotteen tiedot
  - Signaalitiedot
  - Ohjelm. päivitys
  - Yl. liitäntä
    - Sovelluksen tiedot
    - CI-valikko
  - Palauta

➢ CI-valikon alivalikot voivat vaihdella CAM-mallin mukaan. (katso sivu 37)

Kanavien hallinnan automaattinen päivitys



Voit päivittää kanavien hallinnan, kun TV-yhtiö tuo uusia palveluita tai kun siirrät television uuteen paikkaan.

1 Paina **D.MENU**-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kanava**-valikko.

3 Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
Seuraus: **Automaattinen tallennus** tulee näkyviin.

4 Käynnistä haku uudelleen painamalla **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
Seuraus: Kun päivitys on valmis, näkyviin tulee skannattujen palveluiden lukumäärä.
- Olemassa olevaa suosikkikanavien hallintaa ei poisteta, kun kanavaluettelo päivitetään.
- Jos haluat pysäyttää skannauksen ennen kuin se on valmis, paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta samalla, kun **Pysäytä** on valittuna.

5 Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Jos signaali on heikko, näkyviin tulee ilmoitus "**Palvelua ei löydy! Tarkista antennikytkentä.**".

Kanavien hallinnan manuaalinen päivitys

Voit määrittää kanavan tai taajuuden nopeaa kanavahakua varten.

1 Paina **D.MENU**-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kanava**-valikko.

3 Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Manuaalinen tallennus** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
Seuraus: **Manuaalinen tallennus** tulee näkyviin.

5 Valitse **Kanava**, **Taajuus** tai **Kaistanleveys** painamalla ◄- tai ►-painiketta.

- **Kanava**
  Valitse kanava painamalla ▲, ▼-painiketta tai numeropainikkeilla (0~9). Käytettävissä olevat kanavat ovat 21~68.
  Seuraus: Vastaava taajuus asetetaan valitulle kanavalle automaattisesti.

- **Taajuus**
  Voit määrittää taajuuden (kHz) numeropainikkeiden (0~9) avulla. Ellet tiedä tarkkaa taajuutta, toimi kuten edellä, jolloin taajuus tulee asetettua valitulle kanavalle automaattisesti.

- **Kaistanleveys**
  Valitse Kaistanleveys painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Valittavissa olevat taajuusalueet ovat 7 ja 8 MHz.

6 Aloita digitaalikanavien skannaus painamalla punaista painiketta.
Seuraus: Kun skannaus on päättynyt, kanavien hallinnan kanavat on päivitetty.

7 Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

Suosikkikanavien muokkaus

➢ DTV-tilassa **OK** tai **Valitse** -painikkeita voidaan käyttää **ENTER/OK** (↵).

Voit muokata suosikkikanaviasi värillisillä painikkeilla.

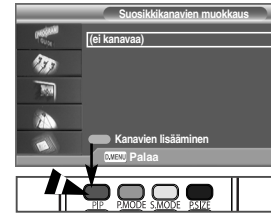
1 Paina **D.MENU**-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kanava**-valikko.

3 Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Suosikkikanavien muokkaus** painamalla ▲- tai ▼ -painiketta.

5 Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Suosikkikanavien muokkaus** -valikko.



6 Tuo näkyviin kaikki tallennetut kanavat painamalla punaista painiketta.

7 Valitse haluamasi kanava painamalla ▲- tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
Seuraus: ★ -kuvake näkyy valitun kanavan vieressä, ja kanava lisätään suosikkien luetteloon.

➢
- ◆ Voit peruuttaa toiminnon painamalla **ENTER/OK** (↵)-painiketta uudelleen.
- ◆ **Val.kaikki** : Valitse kaikki näkyvät kanavat.
- ◆ **Älä valits** : Poistaa valinnan kaikista kanavista.
- ◆ **Esikats** : Näyttää valitut kanavat.

➢ Suosikkikanavien asetukset on valittu.

8 Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ **Lisäys**
Voit käyttää tätä toimintoa yhden tai useamman kanavan ollessa valittuna.

1 Paina **D.MENU**-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kanava**-valikko.

3 Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

4 Valitse **Suosikkikanavien muokkaus** painamalla ▲- tai ▼ -painiketta.

5 Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

jatkuu...

Suosikkikanavien muokkaus

6 Paina punaista painiketta **Suosikkikanavien muokkaus** -valikossa. Jos haluat lisätä enemmän kanavia, ks. edellisen sivun kohta **7**.

➢
- ◆ Jos haluat lisätä kaikki kanavat suosikkikanavien hallintaan, paina punaista painiketta.
- ◆ Jos haluat poistaa kaikki kanavat, paina vihreää painiketta.
- ◆ **Esikats** : Näyttää valitut kanavat.
- ◆ Tuo ruutuun suosikkikanavien hallinta painamalla **CH MGR** -painiketta.

7 Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ Siirrä

1 Paina **D.MENU**-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Kanava**-valikko.

3 Paina **ENTER/OK** ( )-painiketta.

4 Valitse **Suosikkikanavien muokkaus** painamalla ▲- tai ▼ -painiketta.

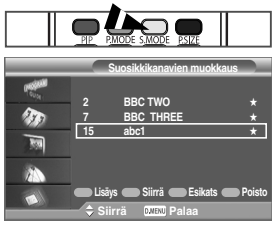
5 Paina **ENTER/OK** ( )-painiketta.

6 Valitse haluttu kanava painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

7 Paina vihreää painiketta.
Seuraus: Kanavan nimen vasemmalle puolelle ilmestyy ▲▼-kuvake.

8 Valitse kanava, jota haluat siirtää, painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten vihreää painiketta tai **ENTER/OK** ( )-painiketta.
Seuraus: Kanava on siirretty uuteen paikkaan.

9 Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.



◆ Esikats

1 Valitse kanava, jonka haluat nähdä, painamalla ▲ - tai ▼-painiketta **Suosikkikanavien muokkaus** -valikossa.

2 Paina keltaista painiketta.
Seuraus: Näyttää valitun kanavan.

3 Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ Poisto

1 Valitse kanava, jonka haluat poistaa suosikkikanavien luettelosta, painamalla ▲- tai ▼ -painiketta **Suosikkikanavien muokkaus** -valikossa.

2 Paina sinistä painiketta.
Seuraus: Valittu kanava ja numero poistetaan.

➢ Jos haluat lisätä poistetun kanavan uudelleen suosikkikanavien hallintaan, ks. kohta **Lisäys** sivulla 25.

3 Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

Kanavien hallinnan katselu

Voit hakea kuvaruutuun luettelon kaikista kanavista tai suosikkikanavistasi.

1 Paina **D.MENU**-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.

2 Valitse **`Kanava`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **`Kanava`**-valikko.

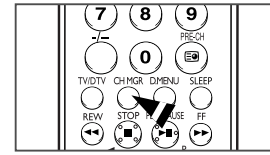
3 Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

4 Valitse **`Kanavien Hallinta`** painamalla ▲- tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **`Kanavien Hallinta`**.

➢ Sitä voidaan tarkastella yksinkertaisesti painamalla **CH MGR** -painiketta.

5 Voit vaihtaa suosikkikanavanäkymästä kaikkien kanavien näkymään ja päinvastoin painamalla keltaista painiketta.
Seuraus: Suosikkikanavat näkyvät vain, jos olet asettanut ne aiemmin **`Suosikkikanavien muokkaus`** -valikosta (ks. sivu 25~26).

6 Tuo näyttöön kanavien hallinnan edellinen tai seuraava sivu painamalla punaista tai vihreää painiketta.

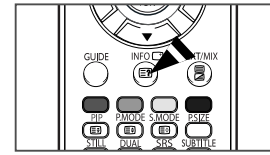


7 Valitse viritettävä kanava painamalla ▲- tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
Seuraus: Kanavan numero, nimi ja kuvake näkyvät vasemmassa yläkulmassa kanavaa vaihdettaessa. Kanavan nimi ja numero näytetään, jos kanava on muu kuin suosikkikanava. Suosikkikanavien kohdalla näkyy kanavan kuvake ★.

8 Poistu kanavien hallinnasta painamalla sinistä painiketta tai **CH MGR** -painiketta.

Ohjelmatietojen näyttäminen

Katsottavan kanavan tämänhetkisestä ohjelmasta voidaan saada lisätietoja.



1 Paina ohjelmaa katsottaessa **INFO** (+).
Seuraus: Ohjelmatiedot tulevat näkyviin.

➢ Kuvaruutuun tulee tieto:
- Lapsiluokitus
- Videotyyppi: SD, HD, Radio
- Audiotyyppi: MPEG, Dolby-AC3
- Teksti-TV tai DVB-tekstitys
- Äänen kieli

2 Poistu palkista painamalla **INFO** (+) -painiketta.

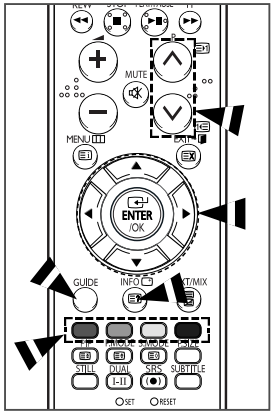
EPG (ohjelmaopas) -tietojen näyttäminen

Nyt ja seuraavaksi -opas
13:28 Wed 16 Feb
Extreme Machines: Armoured Cars
INFO Tiedot
Nyt
Seur
25 TCM Closedown A Patch of Blue
26 UKTV Style Hard Sell Saw This and Thought...
27 Discovery Extreme Machines: Ar.. Time Team
28 DiscoveryH.. Programmes resume at.. This Old House with St..
32 Cartoon Nwk The Bugs Bunny & Roa.. The Grim Adventures o..
33 Boomerang Closedown Inspector Gadget
Katso Koko Opas Suosikit Poistu

Koko Opas
13:30 Wed 16 Feb
Extreme Machines: Armoured Cars
INFO Tiedot
Tänää
13:00
14:00
25 TCM Closedown
26 UKTV Style Hard Sell
27 Discovery Extreme Machines: Arm.. Time Team
28 DiscoveryH.. Programmes resume at 06:00
32 Cartoon Nwk The Bugs.. The Grim.. The Cramp.. Dexter's L..
33 Boomerang Closedown
Katso Nyt&seur Suosikit -2h +2h Poistu

Nyt ja seuraavaksi -opas
13:51 Wed 16 Feb
Time Team
INFO Tiedot
Nyt
Seur
25 TCM Closedown A Patch of Blue
26 UKTV Style Hard Sell Saw This and Thought...
27 Discovery Extreme Machines: Ar.. Time Team
28 DiscoveryH.. Programmes resume at.. This Old House with St..
32 Cartoon Nwk The Grim Adventures o.. The Cramp Twins
33 Boomerang Closedown Inspector Gadget
On Koko Opas Suosikit Poistu

Nyt ja seuraavaksi -opas
18:17 Wed 4 Aug
Sky News
42 Sky News
18:00 - 19:00
No Block I Stereo I Subtitle I English
Sky News brings you the latest home and international news, financial updates, top sporting headlines and weather summaries.
Katso
Palaa
Katso Koko Opas Suosikit Poistu



EPG (elektroninen ohjelmaopas) -tiedot saadaan TV-yhtiöiltä. Ohjelmatiedot voivat olla tyhjiä tai vanhentuneita. Näyttö päivittyy heti, kun uusia tietoja tulee saataville.

- **Nyt ja seuraavaksi -opas**
  Näyttää vasemmanpuoleisen sarakkeen kuuden kanavan tämänhetkiset ja seuraavat ohjelmat.
- **Koko Opas**
  Näyttää ohjelmatiedot aikajärjestyksessä tunnin jaksoissa. Näkyvissä ovat kahden tunnin ohjelmatiedot, joita voidaan selata eteen- ja taaksepäin.

1 Paina **D.MENU**-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.

2 Valitse **`Opas`** painamalla **ENTER/OK** (↵) -painiketta.

3 Valitse **`Nyt ja seuraavaksi -opas`** tai **`Koko Opas`** painamalla ▲- tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
Seuraus: Näkyviin tulee valitun oppaan valikko.

➢ Saat opasvalikon näkyviin myös suoraan painamalla kaukosäätimen **GUIDE**-painiketta.

4

Jos	niin
EPG-luettelossa olevan ohjelman katsominen	◆ Valitse ohjelma painamalla ▲/▼/◀/▶ -painiketta. ◆ Paina **ENTER/OK** (↵) -painiketta.
➢ Jos seuraava ohjelma on valittu, se ajastetaan, ja näkyviin tulee kellokuvake. Jos **ENTER/OK** (↵) -painiketta painetaan uudelleen, ajastus peruutetaan ja kellokuvake häviää. Lisätietoja ohjelmien ajastamisesta on seuraavalla sivulla.	
Ohjelmatietojen näyttäminen	◆ Valitse haluamasi ohjelma painamalla ▲/▼/◀/▶ -painiketta. ◆ Kun haluamasi ohjelma näkyy korostettuna, paina **INFO** (+)-painiketta.
Vaihto **`Nyt ja seuraavaksi-opas`** ja **`Koko Opas`** välillä	◆ Paina punaista painiketta toistuvasti.
`Suosikit` ja **`Kaikki kanav`** luettelon näyttäminen	◆ Paina vihreää painiketta toistuvasti.
Nopea taaksepäin selaus (2 tuntia).	◆ Paina keltaista painiketta toistuvasti.
Nopea eteenpäin selaus (2 tuntia).	◆ Paina sinistä painiketta toistuvasti.
Oppaasta poistuminen	◆ Paina EXIT-painiketta.

➢
- Tiedot, kuten kanavan numero, ohjelman otsikko ja kesto, tilarivi ja lyhyt yhteenveto korostetuista ohjelmista tulee näkyviin kuvaruudun oikeaan ylänurkkaan. Jos yhteenveto on pidempi, näkyviin tulee "…". Painamalla **INFO** (+) -painiketta saat näkyviin yhteenvedon koko tekstin.
- Näkyvissä on kuusi kanavaa. Selaa kanavia painamalla ▲- tai ▼ -painikkeella. Jos haluat näyttää kanavat sivu kerrallaan, paina **P** ⌃ - tai ⌄ -painiketta.

Ajastusluettelon käyttäminen

Jos teet ajastetun luettelon ohjelmista, jotka arvelet haluavasi nähdä, kanava vaihtuu ajastettuna ajankohtana automaattisesti ajastetun ohjelman kanavaksi, vaikka katsoisit toista ohjelmaa.

1 Paina **D.MENU**-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.

2 Valitse **`Opas`** painamalla **ENTER/OK** (↵) -painiketta.

3 Valitse **`Aikataululista`** painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER/OK** (↵) -painiketta.
Seuraus: Näkyviin tulee valitun oppaan valikko.

4 Painamalla punaista painiketta saat lisättyä uuden ohjelman.
Seuraus: Näkyviin tulee valikko ohjelman lisäämistä varten, josta näkyy valittu **`Kanava`**.

5 Valitse haluttu kanava painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER/OK** (↵) -painiketta.
Seuraus: **`Aika`** on valittuna.

6 Syötä ohjelman alku- ja loppuaika painamalla numeronäppäintä. Voit valita ajan myös painamalla ▲- tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
Seuraus: **`Pvm`** valitaan automaattisesti, vaikka mitään painiketta ei painettaisikaan.

7 Valitse haluttu päivämäärä painamalla ▲- tai ▼ -painiketta
Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
Seuraus: **`Taajuus`** on valittuna.

8 Painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta saat valittua halutun jaksotuksen (**`Kerran`**, **`Päivitt.`**, tai **`Viikoit.`**).

9 Kun olet tyytyväinen asetuksiisi, tallenna ajastus painamalla punaista painiketta.
Seuraus: Ajastusluettelo tulee uudelleen näkyviin.

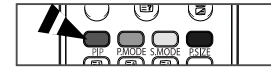
10 Jos haluat muokata ajastettua ohjelmaa, valitse ohjelma painamalla ▲- tai ▼ -painiketta. Paina vihreää painiketta.
Tarpeen vaatiessa valitse poistettava ohjelma painamalla ▲- tai ▼ -painiketta. Paina sinistä painiketta.

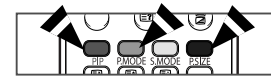
11 Toista vaiheet **4**–**9** muille ajastusluetteloon lisättäville ohjelmille.

➢ Kun katsot analogista TV:tä, varattua DTV-kanavaa ei voi muuttaa. Kanavan voi vaihtaa ainoastaan automaattisesti varattuun kanavaan kun katsot DTV:tä.

➢ Sivulla 28 kohdassa 4 on selostettu helpompi ja yksinkertaisempi tapa ajastaa ohjelmia.

➢ Ohjelmien ajastus toimii vain televisiossa, joka on kytketty päälle, ei valmiustilasta. Katso lisätietoja television automaattisesta käynnistämisestä ja sulkemisesta sivulta 17.





Oletusoppaan asettaminen

Voit määrittää oletusoppaan tyylin.

1 Paina **D.MENU**-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.

2 Valitse **`Opas`** painamalla **ENTER/OK** (↵) -painiketta.

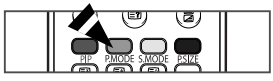
3 Valitse **`Palauta Oppaan tila`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

4 Valitse haluamasi opas **(`Nyt ja seuraavaksi -opas`** tai **`Koko Opas`)** painamalla ▲- tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
Seuraus: Oletusoppaan valitut vaihtoehdot näkyvät EPG-valikosta ja kanavaluettelo tulee näkyviin.

5 Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

Kaikkien kanavien ja suosikkikanavien näyttäminen

Nyt ja seuraavaksi -opas
13:28 Wed 16 Feb
Extreme Machines: Armoured Cars
INFO Tiedot
Nyt
Seur
25 TCM Closedown A Patch of Blue
26 UKTV Style Hard Sell Saw This and Thought...
27 Discovery Extreme Machines: Ar... Time Team
28 Discoveryrl... Programmes resume at... This Old House with St...
32 Cartoon Nwk The Bugs Bunny & Roa... The Grim Adventures o...
33 Boomerang Closedown Inspector Gadget
Katso
Koko Opas
Suosikit
Poistu



EPG-valikosta saat näkyviin kaikki kanavat tai suosikkikanavasi.

1 Paina **D.MENU**-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **`Opas`** -valikko.

2 Valitse **`Opas`** painamalla **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

3 Valitse **`Nyt ja seuraavaksi -opas`** tai **`Koko Opas`** painamalla ▲- tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK** (↵) -painiketta.
Seuraus: Näkyviin tulee valitun oppaan valikko.

4 Painamalla vihreää painiketta toistuvasti voit vaihdella kaikkien kanavien ja suosikkikanavaluettelon välillä.

5 Valitse haluamasi ohjelma painamalla ▲/▼/◄/► -painiketta.

6 Saat valitun ohjelman tiedot näkyviin painamalla **INFO** (↵)-painiketta.
Seuraus: Käytettävissä olevat ohjelmatiedot tulevat näkyviin.

7 **Jos suosikkikanavien hallintaa ei ole luotu, ruutuun tulee viesti:**
- **`Suosikkiluettelo on tyhjä. Haluatko valita suosikit nyt?`**.
- Valitse **`Kyl`**.
  Seuraus: Kuvaruutuun tulee **`Suosikkikanavien muokkaus`**-valikko.
  Jos valitset **`Ei`**, kanavat säilyvät ennallaan.
- Jos haluat muokata suosikkikanaviasi, lisätietoja on sivuilla 25~26.

8 Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

➢
- **`Kaikki kanav`** on luettelo kanavista, jotka on skannattu kanavien hallinnan päivityksen yhteydessä. Kaikki kanav -tilassa näytetään kaikki kanavat.
- **`Suosikit`** (suosikkikanavat) on luettelo kanavista, jotka on asetettu **`Suosikkikanavien muokkaus`** -valikosta (katso sivuja 25~26).
- Jos kanavista ei ole olemassa mitään tietoja, **`Ei tiet`** -viesti tulee näkyviin ja et voi muuttaa kanavaa vaikka painaisit **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
  Jos **Ei tiet** -viesti tulee näkyviin etkä voi muuttaa kanavaa, paina kanavan numero suoraan numeronäppäimistä.

Kielen valitseminen

Valitse DTV:n ensimmäisellä käyttökerralla kieli, jota käytetään kuvaruutuvalikoissa ja toiminnoissa.

1 Paina **D.MENU**-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.

2 Valitse **`Valinta`** painamalla ▲- tai ▼ -painiketta.
Seuraus: **`Valinta`** -valikko tulee näkyviin.

3 Paina **ENTER/OK** (↵) -painiketta.

4 Valitse **`Kuvaruutuvalikon kieli`** painamalla ▲ - tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER/OK** (↵) -painiketta.

5 Valitse haluamasi kieli painamalla ▲- tai ▼-painiketta toistuvasti.
Muuta asetuksia painamalla **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

6 Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

Tekstityskielen valinta

Voit valita jonkin katsottavassa ohjelmassa saatavilla olevan tekstityskielen.

1 Paina **D.MENU**-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.

2 Valitse **`Valinta`** painamalla ▲- tai ▼ -painiketta.
Seuraus: **`Valinta`** -valikko tulee näkyviin.

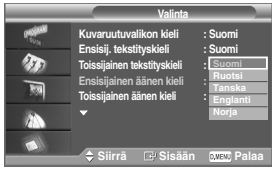
3 Valitse **`Ensisij. tekstityskieli`** tai **`Toissijainen tekstityskieli`** painamalla ▲- tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

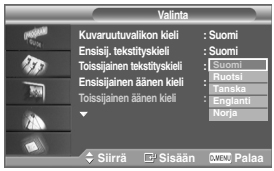
➢ Jos ohjelma, jota katsot, ei tue ensisijaista tekstityskieltä, tekstityskielenä näkyy toissijainen tekstityskieli.

4 Valitse **`Suomi`**, **`Ruotsi`**, **`Tanska`**, **`Englanti`**, tai **`Norja`** ▲- tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

5 Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

Audiokielen valinta





Voit valita jonkin katsottavassa ohjelmassa saatavilla olevan audiokielen.

1. Paina **D.MENU**-painiketta.
   Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.
2. Valitse **`Valinta`** painamalla ▲- tai ▼ -painiketta.
   Seuraus: **`Valinta`** -valikko tulee näkyviin.
3. Valitse **`Ensisijainen äänen kieli`** tai **`Toissijainen äänen kieli`** painamalla ▲- tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵) -painiketta.
   ➢ Jos ohjelma, jota katsot, ei tue ensisijaista audiokieltä, audiokielenä näkyy toissijainen audiokieli.
4. Valitse **`Suomi`**, **`Ruotsi`**, **`Tanska`**, **`Englanti`**, tai **`Norja`** ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
5. Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

Tekstitelevision kielen valinta

Voit valita jonkin katsottavassa ohjelmassa saatavilla olevan tekstitelevisiokielen.

1. Paina **D.MENU**-painiketta.
   Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.
2. Valitse **`Valinta`** painamalla ▲- tai ▼ -painiketta.
   Seuraus: **`Valinta`** -valikko tulee näkyviin.
3. Valitse **`Ensisij. teksti-tv:n kieli`** tai **`Toissij. teksti-tv:n kieli`** painamalla ▲- tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵) -painiketta.
   ➢ Jos ohjelma, jota katsot, ei tue tekstitelevision ensisijaista kieltä, tekstitelevision kielenä näkyy tekstitelevision toissijainen kieli.
4. Valitse **`Suomi`**, **`Ruotsi`**, **`Tanska`**, **`Englanti`**, tai **`Norja`** ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
5. Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

Läpikuultavuuden säätäminen

Voit säätää kuvaruutuvalikon läpikuultavuutta.

1 Paina **D.MENU**-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.

2 Valitse **Valinta** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: **Valinta** -valikko tulee näkyviin.

3 Paina **ENTER/OK** (↵) -painiketta.

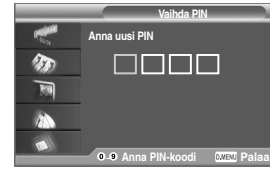
4 Valitse **Läpikuultavuustaso** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER/OK** (↵) -painiketta.

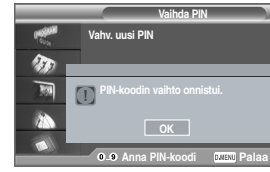
5 Valitse haluttu vaihtoehto (**Suuri, Keski, Pieni,** tai **Läpinäkymätön**) painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Muuta asetuksia painamalla **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

6 Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

Lapsilukon asentaminen

Tällä toiminnolla käyttäjä voi itse asettamansa 4-numeroisen PIN (Personal Identification Number) -koodin avulla estää asiattomia käyttäjiä, kuten lapsia, katsomasta sopimattomia ohjelmia. Kuvaruutuvalikko kehottaa määrittämään PIN-koodin (voit halutessasi muuttaa sen myöhemmin).





1 Paina **D.MENU**-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.

2 Valitse **Valinta** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: **Valinta** -valikko tulee näkyviin.

3 Paina **ENTER/OK** (↵) -painiketta.

4 Valitse **Lapsilukitus** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER/OK** (↵) -painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee näkyviin **Lapsilukitus**.

5 Anna nykyinen 4-numeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla (0~9).
Seuraus: **Lapsilukitus**-valikko ja valittu **Lapsiluokitus** tulevat näkyviin.

➢
- Uuden television oletus-PIN on **0000**.
- Jos annat väärän PIN-koodin, ruutuun tulee ilmoitus **Virheellinen PIN-koodi. Yritä uudelleen.**.

6 Paina **ENTER/OK** (↵) -painiketta.

7 Valitse ikätaso, jonka haluat lukita, painamalla painiketta ▲- tai ▼.
Paina **ENTER/OK** (↵) -painiketta.

8 Jos haluat vaihtaa PIN-koodin, valitse **Vaihda PIN** painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina **ENTER/OK** (↵) -painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Anna uusi PIN** -näyttö.

9 Anna uusi 4-numeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla (0~9).
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Vahv. uusi PIN** -näyttö.

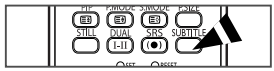
10 Anna uusi 4-numeroinen PIN-koodisi uudelleen numeropainikkeilla (0~9).
Seuraus: Näkyviin tulee ilmoitus **PIN-koodin vaihto onnistui.**.

11 Paina **ENTER/OK** (↵) -painiketta.

12 Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Jos unohdat PIN-koodin, voit palauttaa PIN-koodin oletusnumerosarjaksi **0-0-0-0** painamalla kaukosäätimen painikkeita seuraavassa järjestyksessä: **POWER** (Off), **MUTE**, **8**, **2**, **4**, **POWER** (On)

Haluttujen toimintojen käyttö



Voit käyttää erilaisia asetuksia omien mieltymystesi mukaisesti.

- **Tekstityskielen käyttöön ottaminen / käytöstä poistaminen**
- **Tekstitystilan asettaminen. Valikkokohta "Normaali" on perustekstitys. "Huonokuuloinen" on kuulovammaisille suunnattu tekstitys.**
- **Tekstitys- ja audiokielten oletusasetusten muuttaminen**

1 Paina **D.MENU**-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.

2 Valitse **`Toiminto`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **`Toiminto`** -valikko.

3 Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

4 Valitse haluamasi valikko painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- **`Tekstitys`**
- **`Tekstitystila`**
- **`Tekstityskieli`**
- **`Äänen kieli`**
- **`Teksti-tv:n kieli`**

5 Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
Seuraus: Valitun valikon vaihtoehdot tulevat näkyviin.

6 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK** (↵) -painiketta, kun haluat muuttaa asetusta.
- **`Tekstitys: On`** tai **`Off`**
- **`Tekstitystila: Normaali`** tai **`Huonokuuloinen`**
- **`Tekstityskieli`**
- **`Äänen kieli`**
  (Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole lähetyksessä käytettävissä.)
- **`Teksti-tv:n kieli`**

➢ Jos katsomasi ohjelma ei tue **`Huonokuuloinen`** -toimintoa, **`Normaali`** aktivoituu vaikka tilaksi on valittu **`Huonokuuloinen`**.

➢ Valittavissa olevat kielet saattavat olla kanavakohtaisia.

➢ Audiokielet voidaan valita ohjelmaa katsottaessa.

7 Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit valita näitä vaihtoehtoja myös suoraan painamalla kaukosäätimen **SUBTITLE**-painiketta.

Tuotetietojen tarkistaminen

Voit tarkastella tuotteesi tietoja. Huolto- ja korjaustapauksissa ota yhteyttä Samsungin valtuuttamaan jälleenmyyjään.

1 Paina **D.MENU**-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.

2 Valitse **`Järjestelm`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **`Järjestelm`** -valikko.

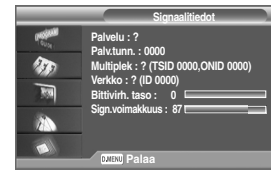
3 Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
Seuraus: **`Tuotteen tiedot`** on valittu.

4 Paina **ENTER/OK** (↵) -painiketta uudelleen.
Seuraus: Tuotetietovalikko tulee näkyviin.
- **`Ohjelmisto`**
- **`Ohjelmistoversio`**

5 Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

Signaalin tietojen tarkistaminen

Voit saada tietoja signaalin tilasta.



1 Paina **D.MENU**-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.

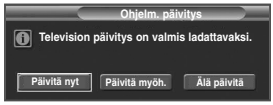
2 Valitse **`Järjestelm`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **`Järjestelm`** -valikko.

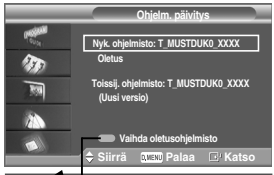
3 Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

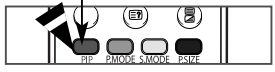
4 Valitse **`Signaalitiedot`** painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
Seuraus: Signaalin tilan tekniset tiedot tulevat näkyviin.
- **`Palvelu`**
- **`Palv.tunn.`**
- **`Multiplek`**
- **`Verkko`**
- **`Bittivirh. taso`**
- **`Sign.voimakkuus`**

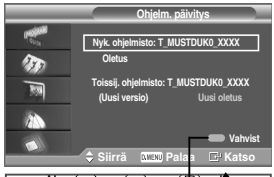
5 Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

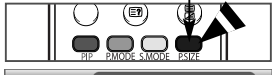
Ohjelmiston päivittäminen (lisätoiminto)











Jotta tuotteesi digitaalitelevisio-ominaisuudet olisivat aina ajan tasalla, ohjelmistopäivityksiä lähetetään ajoittain normaalin televisiosignaalin mukana. Televisio havaitsee nämä signaalit automaattisesti ja avaa ohjelmiston päivityspalkin. Halutessasi voit asentaa päivityksen.

- **`Päivitä nyt`**
  Jos valitset vaihtoehdon **`Päivitä nyt`**, **iDTV** asentaa uuden päivityksen heti ja käynnistyy sitten uudelleen.
- **`Päivitä myöh.`**
  Jos valitset **`Päivitä myöh.`**, päivitys siirtyy myöhemmäksi ja päivitysikkuna tulee esiin seuraavan käynnistyksen tai kanavanvaihdon yhteydessä n. 90 minuutin kuluttua.
- **`Älä päivitä`**
  Jos valitset **`Älä päivitä`**, **iDTV** ei suorita päivitystä eikä päivityspalkki tule enää näkyviin. Päivitys kuitenkin tallentuu, ja jos haluat asentaa päivityksen myöhemmin, voit toimia seuraavasti:

1 Paina **D.MENU**-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.

2 Valitse **`Järjestelm`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **`Järjestelm`** -valikko.

3 Paina **ENTER/OK** ( )-painiketta.

4 Valitse **`Ohjelm. päivitys`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER/OK** ( )-painiketta.
Seuraus: **`Ohjelm. päivitys`** -tiedot tulevat näkyviin.

5 Paina tarvittaessa **ENTER/OK** ( )-painiketta uudelleen, kun haluat ohjelmistoversion tiedot näkyviin.

6 Palaa **`Ohjelm. päivitys`**-valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta.

7 Jos haluat vaihtaa toiseen versioon, paina punaista painiketta.
Paina sinistä painiketta, aktivoi päivitys ja käynnistä uudelleen.

8 Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

Common Interfacen näyttäminen

Antaa tietoja CI-paikkaan asetetusta CAM-moduulista ja näyttää sen.

1 Paina **D.MENU**-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.

2 Valitse **`Järjestelm`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **`Järjestelm`** -valikko.

3 Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

4 Valitse **`Yl. liitäntä`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
Seuraus: **`Sovelluksen tiedot`** on valittu.

5 Sovelluksen tiedot tulevat näkyviin painamalla **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

6 Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatselun painamalla **EXIT**-painiketta.

CI (Yl. liitäntä) -valikon valinta

Käyttäjä voi näin tehdä valinnan CAM-tuetusta valikosta.

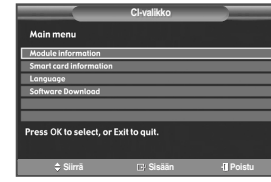
1 Paina **D.MENU**-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.

2 Valitse **`Järjestelm`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **`Järjestelm`** -valikko.

3 Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

4 Valitse **`Yl. liitäntä`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
Seuraus: Signaalin tilan tekniset tiedot tulevat näkyviin.

5 Valitse **`CI-valikko`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
Seuraus: Valitun valikon vaihtoehdot tulevat näkyviin.



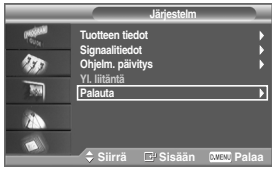
6 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

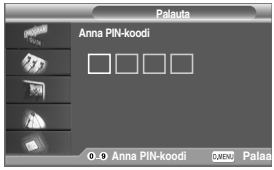
7 Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatselun painamalla **EXIT**-painiketta

➢ Valitse CI-valikko PC-kortin valikon mukaan.

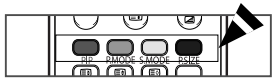
➢ DTV-tilassa DTV **`OK`** tai **`Valitse`** -painikkeita voidaan käyttää **ENTER/OK** (↵) -painikkeen sijaan.

Palautus





Palauta
VAROITUS: Kaikki kanava- ja käyttäjäasetukset menetetään ja valmistajan oletusasetukset palautetaan. On suositeltavaa, että palautus suoritetaan vain vakavien ongelmien ilmetessä.
Palaa



Voit palauttaa asetukset tehtaassa määritettyihin oletusarvoihin.

➢ Palautustoiminto poistaa kaikki kanavatiedot ja käyttäjän asetukset ja palauttaa kaikki arvot tehtaassa määritetyiksi oletusarvoiksi.

1 Paina **D.MENU**-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee DTV-valikko.

2 Valitse **`Järjestelm`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee **`Järjestelm`** -valikko.

3 Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.

4 Valitse **`Palauta`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER/OK** (↵)-painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulee näkyviin **`Anna PIN-koodi`**.

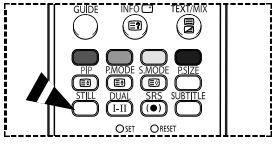
5 Anna nykyinen 4-numeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla (0~9).
Seuraus: Näyttöön tulee varoitusviesti. Kaikki arvot palautetaan painamalla värillisiä painikkeita (punainen, vihreä, keltainen ja sininen) vuorotellen.

6 Palaa edelliseen valikkoon painamalla **D.MENU**-painiketta tai palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Uuden television oletus-PIN-koodi on “0-0-0-0”.

➢ Jos PIN-koodia muutetaan lapsilukituksessa, palautuksen PIN-koodi muuttuu automattisesti.

Kuvan pysäyttäminen



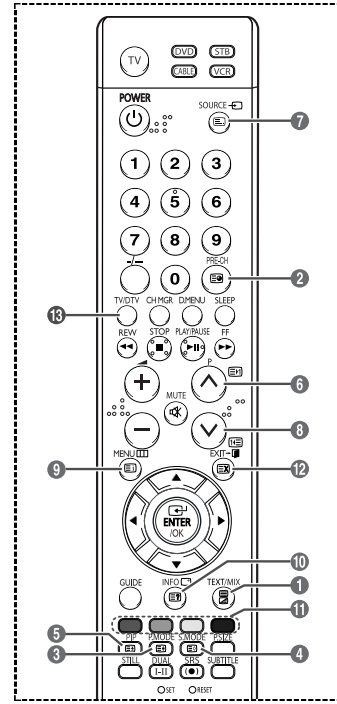
Voit pysäyttää kuvan televisiokanavaa katsoessasi painamalla **STILL**-painiketta. Voit palata normaalikatseluun painamalla painiketta uudelleen.

➢ Jotta kuvan palaminen kuvaruutuun estetään, peruuntuu tämä toiminto automaattisesti 5 minuutin kuluttua.

Tekstitelevision ominaisuudet (mallikohtainen)

Useimmat kanavat tarjoavat tekstimuotoisia tietopalveluita tekstitelevision kautta.
Tekstitelevision sisältö-sivulta löytyy palvelun käyttöön liittyviä ohjeita. Lisäksi voit valita kaukosäätimellä useita erilaisia toimintoja vastaamaan vaatimuksiasi.

☛ Kanavavastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta tekstitelevision tiedot näkyvät näytössä oikein. Muutoin tietoa saattaa puuttua tai jotkin sivut eivät tule kuvaruutuun.



❶ **(tekstitelevisio päälle/mix)**

Paina painiketta ja aktivoi tekstitelevisiotila kanavan valinnan jälkeen.
Paina painiketta kahdesti kun haluat katsoa tekstitelevisiota ja tavallista lähetystä samanaikaisesti.

❷ **(alasivu)**
Voit hakea kuvaruutuun alasivun.

❸ **(koko)**
Paina painiketta kun haluat nähdä kaksi kertaa suuremmat kirjaimet.
Paina painiketta uudelleen kun haluat nähdä sivun alaosan.
Paina painiketta uudelleen kun haluat palata normaalinäyttöön.

❹ **(tallenna)**
Paina painiketta kun haluat tallentaa tekstitelevisiosivun.

❺ **(pito)**
Toiminnolla pidetään tietty sivu näytöllä jos valitulla sivulla on useita alasivuja, jotka seuraavat automaattisesti.
Voit poistaa toiminnon käytöstä painamalla samaa painiketta uudelleen.

❻ **(sivu ylös)**
Tuo kuvaruutuun seuraavan tekstitelevisiosivun.

❼ **(tila)**
Valitse tekstitelevisiotila (LIST/FLOF) painamalla painiketta. Jos painat painiketta LIST-tilassa, tila siirtyy Luettelon tallennustilaan. Luettelon tallennustilassa voit tallentaa tekstitelevisiosivun luetteloon **(tallenna)**-painikkeella.

❽ **(sivu alas)**
Tuo kuvaruutuun edellisen tekstitelevisiosivun.

❾ **(hakemisto)**
Tuo esiin hakemisto (sisältö) –sivun koska tahansa katsottaessa tekstitelevisiota.

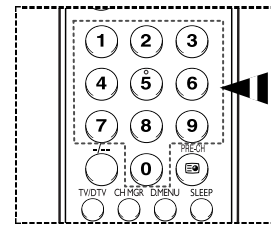
❿ **(näytä)**
Piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset) paljastaminen. Paina painiketta uudelleen kun haluat palata normaalinäyttöön.

⓫ **Värilliset painikkeet (punainen/vihreä/keltainen/sininen)**
Jos televisioyhtiö käyttää FASTEXT-järjestelmää, tekstitelevision sivujen eri aiheet on merkitty väreillä. Voit valita aiheet painamalla värillisiä painikkeita Paina sivua vastaavaa värillistä painiketta. Kuvaruutuun tulee eri väreillä merkittyä tietoa sisältävä sivu. Voit valita väreillä merkityt tiedot samalla tavalla.
Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla vastaavaa värillistä painiketta.

⓬ **(peruuta)**
Tuo kuvaruutuun lähetyksen sivua haettaessa.

⓭ **TV/DTV (poistu)**
Poistu teksti-TV näytöstä (riippuu mallista)

➢ Voit vaihtaa tekstitelevisiosivua painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

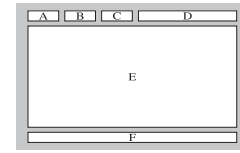


jatkuu...

Tekstitelevision ominaisuudet (mallikohtainen)

Tekstitelevision sivut on luokiteltu kuuteen eri kategoriaan.

Osa	Sisällys
A	Valittu sivunumero.
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne.
D	Päivämäärä ja kellonaika.
E	Teksti.
F	Tilatiedot.
	FASTEXT-tiedot.



➢ Tekstitelevision tiedot on jaettu usein useille sivuille, jotka tulevat kuvaruutuun peräkkäin ja joita voi lukea seuraavasti:
- ◆ syöttämällä sivun numeron
- ◆ valitsemalla sivun aiheen luettelosta
- ◆ valitsemalla värillisen otsikon (FASTEXT-järjestelmä)

➢ Paina **TV**-painiketta uudelleen, kun haluat lopettaa tekstitelevision katselun.

Seinätelineen asentaminen

➢ Tämä asennusohje voi erota plasmanäytön käyttöohjeista.
Käytä asennuksessa apuna oman laitteesi asennusohjetta.

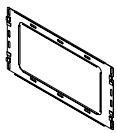
Huomioitavaa asennuksessa

- ◆ Anna teknikon asentaa seinäteline.
- ◆ Samsung Electronics ei vastaa tuotteen vaurioista eikä asiakkaalle syntyneistä vahingoista, jos asiakas asentaa seinätelineen itse.
- ◆ Tämä tuote on tarkoitettu asennettavaksi betoniseinään. Tuote ei ehkä pysy kiinni, jos se asennetaan rapattuun tai puiseen seinään.
- ◆ Seinätelineen pakkauksen sisältöä ja osia voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Asennussarjat

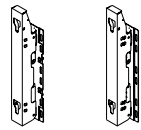
- ◆ Käytä seinätelineen asennukseen vain mukana toimitettuja osia ja komponentteja.

Seinäteline



1 kpl

Saranaosat



Vasen: 1 kpl oikea: 1 kpl

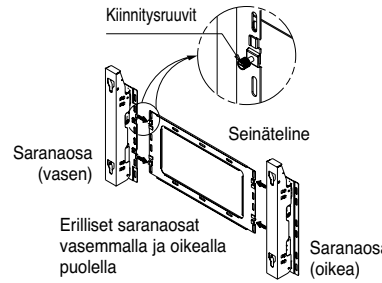
Ruuvit

Muoviripustimet: 4 kpl

Ruuvit: 4 kpl

Seinätelineen kokoaminen

1 Seinäteline toimitetaan erikseen. Kokoa telineen osat ja kiristä sitten kiinnitysruuvit nuolten suuntaan. Asenna seinäteline paikalleen, kun olet kiinnittänyt ruuvit tukevasti seinään.

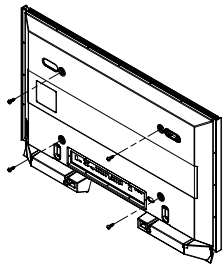


jatkuu...

Plasmanäytön kiinnittäminen seinätelineeseen

➢ Plasmanäytön ulkopinta voi näyttää erilaiselta kuin kuvassa. (Muoviripustimet kootaan ja asennetaan kuitenkin samalla tavalla.)

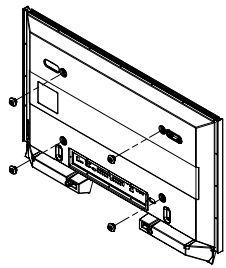
1 Irrota plasmanäytön takapaneelissa olevat ruuvit.



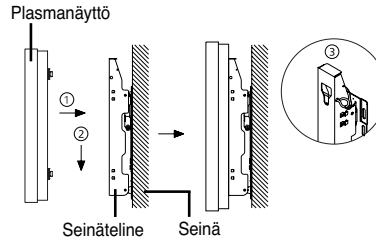
2 Kokoa muoviripustimet asettamalla ruuvit ripustimiin. (Katso alla oleva kuva.)

☛ **1** Pyydä ammattitaitoisia asentajia asentamaan seinäteline seinään.
2 Varmista, että muoviripustimet ovat kunnolla kiinni seinätelineen vasemmalla ja oikealla puolella, kun ripustat näytön telineeseen.
3 Varo, etteivät sormet jää puristuksiin ripustaessasi näyttöä telineeseen ja säätäessäsi kallistuskulmaa.
4 Varmista, että seinäteline on kiinnitetty tukevasti seinään. Muutoin plasmanäyttö voi pudota ja aiheuttaa vakavia vammoja.

3 Ruuvaa muoviripustimien ruuvit (kuvassa 2) tiukasti plasmanäytön takapaneeliin.



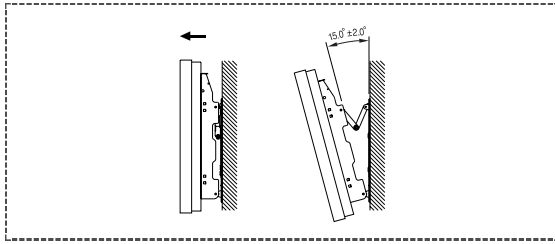
4 Irrota kiinnitystapit. Kiinnitä vaiheessa (③) plasmanäytön takapaneeliin kiinnitetyt 4 muoviripustinta seinätelineen ohjausreikiin. Työnnä näyttöä eteen (①) ja laske se alas ripustimien varaan (②) kuvan mukaisesti. Aseta kiinnitystapit takaisin paikalleen, jotta plasmanäyttö ei putoa seinätelineestä.

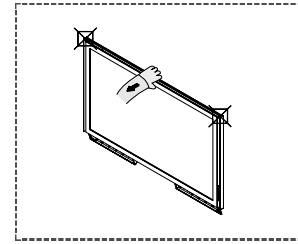


jatkuu...

Kallistuskulman säätäminen

➢ Aseta kallistuskulmaksi asennusta varten ensin 0º (pystysuoraan) ja kiinnitä seinäteline vasta sitten seinään.





1 Kiinnitä näyttö seinätelineeseen (katso seuraavat ohjeet).

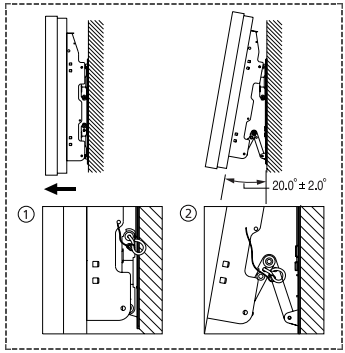
2 Säädä kallistuskulmaa vetämällä seinätelineeseen kiinnitetyn plasmanäytön yläreunaa nuolen suuntaan. (Katso oikeanpuoleinen kuva.)

3 Kallistuskulmaksi voidaan säätää 0–15° (säätöaskel 2°).

Säädä kulmaa pitämällä kiinni plasmanäytön keskeltä (ei sivuilta).

Plasmanäytön kytkeminen ulkoisiin laitteisiin

➢ Kytke näyttöön kotiteatterijärjestelmä, DVD-laite ja muut ulkoiset laitteet seuraavien ohjeiden mukaisesti:



1 Irrota plasmanäytön alapuolella olevat kiinnitystapit.

➢ Jos kiinnitystappeja ei irroteta, kulmaa ei voi säätää. Plasmanäyttö voi vaurioitua, jos yrität säätää kulmaa tappeja irrottamatta.

2 Pidä kiinni plasmanäytön alareunasta ja säädä kulmaa (0–20°, säätöaskel 2°) vetämällä sitä suoraan ulospäin nuolen suuntaan (katso kuva).
Työnnä kiinnitystapit molemmilla puolilla oleviin ohjausreikiin kuten kuvassa ②.

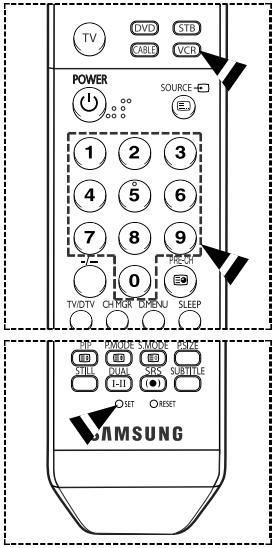
➢ Plasmanäytön katsominen ulkoisten laitteiden kytkemisen jälkeen Irrota kiinnitystapit, säädä kulmaksi 0° ja aseta kiinnitystapit sitten takaisin paikalleen.

☛ Plasmanäytön kiinnitys on varmistettava kiinnitystapeilla turvallisuuden vuoksi.
Jos kiinnitystappeja ei käytetä, plasmanäyttö voi pudota ja aiheuttaa vakavia vammoja.

Kaukosäätimellä ohjattavan laitteen valitseminen

Kun kaukosäädin on asetettu oikein, sitä voi käyttää viidessä eri tilassa: TV, videonauhuri, kaapelisovitin, DVD-laite tai digisovitin. Voit vaihtaa näiden tilojen ja ohjattavan laitteen välillä painamalla vastaavaa kaukosäätimen painiketta.

➢ Kaukosäädin ei ole välttämättä yhteensopiva kaikkien DVD-laitteiden, videonauhureiden, kaapelisovittimien ja digisovittimien kanssa.



Kaukosäätimen asettaminen videonauhurin ohjaamista varten

1 Katkaise videonauhurista virta.

2 Paina kaukosäätimen **VCR**-painiketta.

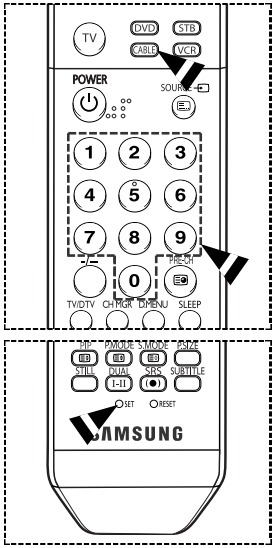
3 Paina kaukosäätimen **SET**-painiketta.

4 Syötä kaukosäätimen painikkeilla videonauhurisi merkkiä vastaava kolmimerkkinen koodi. Videonauhurien koodit luetellaan tämän oppaan sivulla 45. Muista syöttää koodin kaikki kolme merkkiä, vaikka ensimmäinen merkki olisi ”0”. (Jos koodeja on useita, kokeile ensimmäistä.)

5 Paina kaukosäätimen **POWER**-painiketta. Videonauhurin pitäisi kytkeytyä päälle, jos kaukosäädin on asetettu oikein.

Jos videonauhuri ei kytkeydy päälle asetusten jälkeen, toista vaiheet 2, 3 ja 4 jollakin toisella oman laitemerkkisi koodilla. Jos luettelossa ei ole muita koodeja, kokeile kaikkia VCR-koodeja väliltä 000–080.

Huomautus kaukosäätimen ohjaustilojen käytöstä: VIDEONAUHURI
Vaikka kaukosäädin on Videonauhuri -tilassa, voit silti käyttää kaukosäädintä television äänenvoimakkuuden säätämiseen.



Kaukosäätimen asettaminen kaapelisovittimen ohjaamista varten

1 Katkaise kaapelisovittimesta virta.

2 Paina kaukosäätimen **CABLE**-painiketta.

3 Paina kaukosäätimen **SET**-painiketta.

4 Syötä kaukosäätimen painikkeilla kaapelisovittimesi merkkiä vastaava kolmimerkkinen koodi. Kaapelisovittimien koodit luetellaan tämän oppaan sivulla 46. Muista syöttää koodin kaikki kolme merkkiä, vaikka ensimmäinen merkki olisi ”0”. (Jos koodeja on useita, kokeile ensimmäistä.)

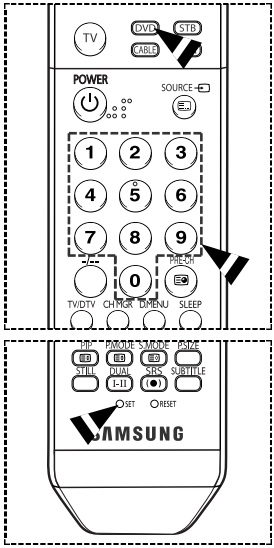
5 Paina kaukosäätimen **POWER**-painiketta.
Kaapelisovittimen pitäisi kytkeytyä päälle, jos kaukosäädin on asetettu oikein.

Jos kaapelisovitin ei kytkeydy päälle asetusten jälkeen, toista vaiheet 2, 3 ja 4 jollakin toisella oman laitemerkkisi koodilla. Jos luettelossa ei ole muita koodeja, kokeile kaikkia koodeja väliltä 000–046.

Huomautus kaukosäätimen ohjaustilojen käytöstä: Kaapelisovitin
Vaikka kaukosäädin on Kaapelisovitin -tilassa, voit silti käyttää kaukosäädintä television äänenvoimakkuuden säätämiseen.

jatkuu...

Kaukosäätimellä ohjattavan laitteen valitseminen



Kaukosäätimen asettaminen DVD-laitteen ohjaamista varten

1 Katkaise DVD-laitteesta virta.

2 Paina kaukosäätimen **DVD**-painiketta.

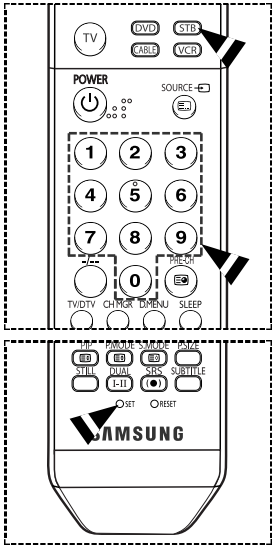
3 Paina kaukosäätimen **SET**-painiketta.

4 Syötä kaukosäätimen painikkeilla DVD-laitteesi merkkiä vastaava kolmimerkkinen koodi. DVD-laitteiden koodit luetellaan tämän oppaan sivulla 47. Muista syöttää koodin kaikki kolme merkkiä, vaikka ensimmäinen merkki olisi ”0”. (Jos koodeja on useita, kokeile ensimmäistä.)

5 Paina kaukosäätimen **POWER**-painiketta.
DVD-laitteen pitäisi kytkeytyä päälle, jos kaukosäädin on asetettu oikein.

Jos DVD-laite ei kytkeydy päälle asetusten jälkeen, toista vaiheet 2, 3 ja 4 jollakin toisella oman laitemerkkisi koodilla. Jos luettelossa ei ole muita koodeja, kokeile kaikkia koodeja väliltä 000–141.

Huomautus kaukosäätimen ohjaustilojen käytöstä: DVD-LAITE
Vaikka kaukosäädin on DVD-tilassa, voit silti käyttää kaukosäädintä television äänenvoimakkuuden säätämiseen.



Kaukosäätimen asettaminen digisovittimen ohjaamista varten

1 Katkaise digisovittimesta virta.

2 Paina kaukosäätimen **STB**-painiketta.

3 Paina kaukosäätimen **SET**-painiketta.

4 Syötä kaukosäätimen painikkeilla digisovittimesi merkkiä vastaava kolmimerkkinen koodi. Digisovittimien koodit luetellaan tämän oppaan sivulla 46. Muista syöttää koodin kaikki kolme merkkiä, vaikka ensimmäinen merkki olisi ”0”. (Jos koodeja on useita, kokeile ensimmäistä.)

5 Paina kaukosäätimen **POWER**-painiketta.
Digisovittimen pitäisi kytkeytyä päälle, jos kaukosäädin on asetettu oikein.

Jos digisovitin ei kytkeydy päälle asetusten jälkeen, toista vaiheet 2, 3 ja 4 jollakin toisella oman laitemerkkisi koodilla. Jos luettelossa ei ole muita koodeja, kokeile kaikkia koodeja väliltä 000–074.

Huomautus kaukosäätimen ohjaustilojen käytöstä: Digisovitin
Vaikka kaukosäädin on Digisovitin -tilassa, voit silti käyttää kaukosäädintä television äänenvoimakkuuden säätämiseen.

jatkuu...

Kaukosäätimellä ohjattavan laitteen valitseminen

Kaukosäädinkoodit

VIDEONAUHURI

Merkki	Koodi
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
KENWOOD	007 008 018 026 037
KLH	070
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
JVC	081 082 083
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
KONIA	036
ORION	073 074 075 076
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075

Merkki	Koodi
MITSUBISHI	019 034 041 046
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

jatkuu...

Kaukosäätimellä ohjattavan laitteen valitseminen

KAAPELISOVITIN

Merkki	Koodi
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Merkki	Koodi
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WAMER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

SAMSUNG-DIGISOVITIN

Toute	Koodi
Ground wave STB	001 002
Satellite STB	003
CABLE STB	004
STB DVD COMBO	008
Satellite STB HDD COMBO Standard	009

Toute	Koodi
Satellite STB HDD COMBO Premium	010
CABLE STB HDD COMBO Standard	011
CABLE STB HDD COMBO Premium	012
Ground wave STB HDD COMBO Standard	013
Ground wave STB HDD COMBO Premium	014

DIGISOVITIN

Merkki	Koodi
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070

Merkki	Koodi
LG(Goldstar)	044 073
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STS	020 027
STAR TRAK	026
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

jatkuu...

Kaukosäätimellä ohjattavan laitteen valitseminen

SAMSUNG-DVD-LAITE

Toute	Koodi
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Toute	Koodi
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Record COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

DVD-LAITE

Merkki	Koodi
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	065 077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073

Merkki	Koodi
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062
SHINSONIC	094
SANYO	090
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

Vianetsintä

Ennen kuin otat yhteyttä Samsungin huoltoon, tee seuraavat yksinkertaiset tarkistukset.
Jos et osaa poistaa ongelmaa seuraavien ohjeiden avulla, tarkista televisiovastaanottimen malli ja sarjanumero ja ota yhteyttä paikalliseen myyjään.

Ei kuvaa tai ääntä.
- Tarkista, että virtajohto on kytketty pistorasiaan.
- Tarkista, että olet painanut etupaneelin ⏻-virtapainiketta tai kaukosäätimen **POWER** (⏻)-painiketta.
- Tarkista kuvan kontrasti- ja kirkkausasetukset.
- Tarkista äänenvoimakkuus.
- Tarkista, onko Sis. mykistys asetettu Käytössä-tilaan.

Normaali kuva mutta ei ääntä.
- Tarkista äänenvoimakkuus.
- Tarkista, onko kaukosäätimen **MUTE**-painiketta painettu.

Ei kuvaa, tai kuva on mustavalkoinen.
- Muuta väriasetuksia.
- Tarkista, että olet valinnut oikean lähetysstandardin.

Kuva- ja äänihäiriöitä.
- Selvitä, mikä sähkölaite voi häiritä television toimintaa, ja siirrä se sitten kauemmaksi.
- Kytke television virtajohto eri pistorasiaan.

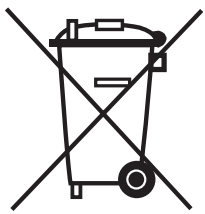
Epäselvä tai lumisateinen kuva, vääristynyt ääni.
- Tarkista antennin suunta, sijainti ja kytkennät.
  Tämä häiriö aiheutuu usein sisäantennin käytöstä.

Kaukosäätimen toimintahäiriöt.
- Vaihda kaukosäätimen paristot.
- Puhdista kaukosäätimen yläreuna (lähettimen ikkuna).
- Varmista, että paristojen napaisuus vastaa paristolokeron “+” ja “–” –merkintöjä.
- Tarkista että paristoissa on virtaa.

Kuvaruutu on musta ja virtavalo vilkkuu tasaisesti.
- Tarkista tietokoneen virta- ja signaalijohdot.
- Televisio on virransäästötilassa.
- Liikuta hiirtä tai paina jotakin näppäimistön painikkeista.

- Tarkista laitteen (STB, DVD jne.) virta- ja signaalijohdot.
- Televisio on virransäästötilassa.
- Paina ohjauspaneelin tai kaukosäätimen Source-painiketta.
- Kytke televisio pois päältä ja uudelleen päälle.

Tämä sivu on jätetty tarkoituksella tyhjäksi.



Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen

(elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.